

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1846.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME XXII.

A

	Pages.
ACÉTATES. — Note sur les acétates de cuivre; par M. Roux.....	434
— Sur les acétates et les butyrates; recherches de M. Chancel.....	498
ACIDE BORIQUE. — Mémoire sur de nouvelles combinaisons de l'acide borique avec les éthers; par MM. Ebelmen et Bouquet...	366
— Démonstration expérimentale de l'oxygène des acides silicique et borique; Note de M. Louyet.....	962
ACIDE CARBONIQUE. — Sur la neutralisation des exhalaisons du gaz acide carbonique dans les travaux d'exploration de la fontaine Lucas, à Vichy; Lettre de M. Faucille..	550
ACIDE NITRIQUE. — Action de cet acide sur la brucine; Note de M. Laurent.....	633
ACIDE OXALIQUE employé pour la fabrication du sucre de betterave. Voir au mot Sucre.	
ACIDE SILICIQUE. — Démonstration expérimentale de l'oxygène des acides silicique et borique; Note de M. Louyet.....	962
ACOUSTIQUE. — Sur la propagation des ondes sonores; Note de M. Laurent.....	80
— Note sur les ondes sonores; par le même..	251
— Mémoire sur la direction des vibrations sonores; par le même.....	253
— Mémoire sur la direction des oscillations dans les mouvements vibratoires qui se propagent dans un milieu élastique; par le même.....	738
— Mémoire sur la propagation du son dans un milieu hétérogène; par M. Bertrand....	1136

	Pages.
AÉROSTATS. — Sur la direction des aérostats; Lettre de M. Dupuis.....	179
— Recherches sur les aérostats; par M. Cipri.	224
AIMANTS. — Construction d'un aimant très-fort par induction, sans emploi de courants électriques; Note de M. Babinet..	191
— Expériences sur une aiguille aimantée formée de la réunion confuse d'une multitude de petits barreaux magnétiques; Note de M. de Haldat.....	267
AIR. — Sur l'application de l'air au transport des dépêches; Notes de M. Brachet. 167 et	268
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de M. Triger, sur un dispositif destiné à transmettre au loin, par le moyen de l'air soit comprimé, soit raréfié, l'action d'un moteur mis en jeu par l'eau ou par la vapeur; Lettre de M. Stouvenel.....	433
ALCALIMÈTRE nouveau soumis à l'Académie par M. Ahreiner.....	593
ALGUES. — Sur deux algues zoosporées, formant le nouveau genre <i>Derbesia</i> ; Note de M. Solier.....	375
ALLUMETTES. — Maladies des ouvriers employés à la fabrication des allumettes chimiques, et mesures à prendre pour rendre cette industrie moins insalubre; Mémoire de M. Roussel.....	292
— Observations de nécrose des os de la face et d'affections pulmonaires survenues à des ouvriers employés à la fabrication des	

	Pages.		Pages.
allumettes chimiques; par M. Sédillot.	437	ANATOMIE COMPARÉE. — Lettre de M. Gaspard, à l'occasion de diverses communications récentes sur l'appareil de la circulation des Mollusques et des Sélaciens.	45
ALUMINE. — Recherches sur la solubilité de l'alumine dans l'eau ammoniacale; par MM. Malaguti et Durocher.	850	— Remarques adressées, par M. Ripault, à l'occasion du Rapport verbal, fait par M. Flourens, sur un travail de M. Simon, concernant l'anatomie et la physiologie du Thymus.	127
AMIDES. — Note sur les amides; par M. Malaguti.	851	— Réponse de M. Flourens aux remarques de M. Ripault.	129
AMMONIAQUE. — Note sur une combinaison du bleu de Prusse avec l'ammoniaque; par M. Monthiers.	435	— Sur l'appareil de la respiration des oiseaux; Note de M. N. Guillot.	208
— Recherches sur la solubilité de l'alumine dans l'eau ammoniacale; Note de MM. Malaguti et Durocher.	850	— M. Serres annonce que M. Sappey s'occupe, depuis plusieurs mois, d'un travail sur le même sujet.	211
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur les fonctions de cinq ou six variables, et spécialement sur celles qui sont doublement transitives; par M. Cauchy.	2	— Remarques de M. Milne Edwards, relativement à la forme donnée à cette annonce dans le <i>Compte rendu</i> .	231
— Mémoire sur un nouveau procédé de calcul qui permet de simplifier et d'étendre la théorie des permutations; par le même.	53	— Réponse de M. Serres aux remarques de M. Milne Edwards.	233
— Applications diverses du nouveau calcul dont les principes ont été établis dans le précédent Mémoire; par le même.	99	— Réplique de M. Milne Edwards.	235
— Recherches sur un système d'équations simultanées dont les unes se déduisent des autres, à l'aide d'une ou de plusieurs substitutions; par le même.	159	— Sur l'appareil respiratoire des oiseaux; Mémoire de M. Sappey.	250 et 508
— Note sur diverses propriétés de certaines fonctions algébriques; par le même.	160	— Anatomie du genre Taret; par M. Deshayes.	298
— Sur la résolution directe d'un système d'équations simultanées, dont les unes se déduisent des autres à l'aide d'une ou de plusieurs substitutions; par le même.	193	— Anatomie des genres Glaucus, Phylliroé et Tergipe; par M. Souleyet.	473
— Sur la résolution des équations symboliques, non linéaires; par le même.	235	— Note sur le sinus veineux génital des Lamproies, et le réservoir analogue qui fait partie du système veineux abdominal des Sélaciens en général, et des Raies en particulier; par M. Duvernoy.	662
— Note sur un théorème fondamental relatif à deux systèmes de substitutions conjuguées; par le même.	630	— Recherches sur un organe particulier qui se trouve chez les poissons du genre Raie; par M. Ch. Robin.	821
— Sur quelques cas particuliers où les équations du mouvement d'un point matériel peuvent s'intégrer; Note de M. Liouville.	893	— M. Ausoux prie l'Académie de faire examiner, par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, les travaux d'anatomie elastique par lesquels il a cherché à faciliter l'étude des organes de l'homme et de ceux des animaux.	611
— Recherches sur la série de Lagrange; par M. Chio.	951	ANATOMIE GÉNÉRALE. — Sur l'existence d'une substance ternaire, identique avec la cellulose, et qui se trouve dans toute une classe d'animaux invertébrés, les Tuniciers; Mémoire de MM. Lavig et Kelliker.	38
— Note sur la fausseté de quelques propositions de Mathew Stewart; par M. Breton, de Champ.	Ibid.	— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Payen.	581
— Note sur la théorie des moments d'inertie; par MM. Bertrand et Bonnet.	987	ANATOMIE HUMAINE. — Supplément à un précédent Mémoire sur la structure du cœur; par M. Parchappe.	41
Voir aussi aux mots <i>Géométrie, Mécanique analytique, Mécanique céleste, etc.</i>		ANILINE (<i>Composés de l'</i>). — Recherches de MM. Laurent et Delbos.	695 et 697
ANATOMIE COMPARÉE. — M. Milne Edwards, au nom de la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. Deshayes sur les Clavagelles, fait connaître les motifs qui ont déterminé la Commission à ne pas faire de Rapport sur ce travail.	31	ANIMAUX DOMESTIQUES. — Observations de M. de Castelnau sur quelques animaux domestiques de l'Amérique du Sud.	1002
— Note sur l'anatomie du Gastrochène de la Méditerranée; par M. Deshayes.	37	ANTIMOINE. — Sur la permanence de l'anti-	

	Pages.		Pages.
moine dans les organes vivants; Recherches de M. <i>Millon</i>	1042	pour un mécanisme destiné à prévenir les accidents auxquels on est exposé quand on laisse armé un fusil chargé et amorcé.	423
APPAREILS DIVERS. — Nouvel outil de sondage soumis au jugement de l'Académie par M. <i>Mulot fils</i>	85	ARSENICAUX (COMPOSÉS). — Sur un nouveau moyen qui permet de distinguer, dans les recherches médico-légales, les taches arsenicales des taches antimoniales; Note de M. <i>Leroy</i>	178
— Description d'un appareil d'enrayage qui permet, au besoin, de dételer à l'instant les chevaux; par M. <i>Gérard</i>	89	— Sur le dosage de l'arsenic dans les métaux usuels et dans leurs alliages à l'aide d'une nouvelle méthode; Mémoire de M. <i>Levol</i> .	501
— Machine à diviser la ligne droite et la ligne circulaire; présentée par M. <i>Perreaux</i> .	169	— De l'emploi de la magnésie dans le traitement de l'empoisonnement par l'acide arsénieux; Notes de M. <i>Bussy</i> ...	845 et 924
— Description et figure d'une nouvelle machine à battre le blé; par M. <i>Blot</i>	256	ASPARAMIDE. — Note sur l'asparamide potassée et sur quelques autres composés; par M. <i>Laurent</i>	790
— Sur un appareil pour la cuisson du pain, au moyen de la vapeur d'eau chauffée et sans pression; Note de M. <i>Violette</i>	332	ASSOLEMENTS. — Mémoire sur un assolement continu à doubles et à triples récoltes; par M. <i>Dezeimeris</i>	289
— Sur un nouveau crible à plan incliné et à double grille; Note de M. <i>Quentin Durand</i> .	333	ASTRONOMIE. — Tableau des éléments elliptiques de la nouvelle planète découverte à Driessen par M. <i>Hencke</i> , le 8 décembre 1845; orbites calculées par MM. <i>Encke</i> , <i>Mauvais</i> , <i>Faye</i> , <i>Goujon</i> , <i>Bouvard</i> ...	47
— M. <i>Pimont</i> demande que divers appareils qu'il a imaginés pour profiter de la chaleur perdue des bains de teinture et pour alimenter d'eau chauffée à 95 degrés les chaudières à vapeur soient admis à concourir pour un des prix de la fondation Montyon	556	— Sur les intersections mutuelles des plans des orbites des petites planètes; Note de M. <i>Mauvais</i>	157
— Note sur un nouvel alcalimètre inventé par M. <i>Ahreiner</i>	593	— Éléments elliptiques de la planète Astrée (planète de M. <i>Hencke</i>) calculés par MM. <i>Encke</i> , <i>Galle</i> , <i>Graham</i> , <i>Mauvais</i> , <i>Struve</i>	258 et 541
— Nouvelles roues dans les jantes desquelles sont disposés des ressorts destinés à amortir les secousses dues aux inégalités du sol; Note de M. <i>Saint-Jean</i>	594	— Sur les nuages ignés du Soleil, considérés comme des masses planétaires; Mémoire de M. <i>Babinet</i>	281
— Documents destinés à montrer les bons résultats obtenus au moyen des pompes à épuisements de M. <i>Letestu</i>	610	— Note sur le diamètre apparent et sur la parallaxe du Soleil; par M. <i>Binet</i>	449
— Appareil pour cribler les grains; présenté par M. <i>Vachon</i>	708	— Sur la distribution des astres dans le firmament, et sur les causes de la pesanteur; par M. <i>Gaudin</i>	738
— Notes sur l'électro-sultracteur, appareil destiné à décharger d'électricité des nuages à grêle; par M. <i>Dupuis-Delcourt</i>	1057	— Recherches sur le mouvement d'Uranus; par M. <i>Le Verrier</i>	907
ARGENT. — Sur les équivalents chimiques du chlore, du potassium et de l'argent; par M. <i>Maumené</i>	1043	AVENTURINE. — Sur la production de l'aventurine artificielle; Note de MM. <i>Fremy</i> et <i>Clémendot</i>	339
ARITHMÉTIQUE. — Tableau destiné à faciliter les opérations ordinaires de l'arithmétique; présenté par M. <i>Philippe</i>	85 et 328	— Remarques de priorité adressées à l'occasion de cette communication par M. <i>Hautefeuille</i>	377
— Rapport sur ce tableau; Rapporteur M. <i>Mathieu</i>	361	— M. <i>Marion Bourguignon</i> réclame pour lui et pour son beau-père, feu M. <i>Bourguignon</i> , la priorité relativement à un procédé de fabrication de l'aventurine artificielle...	438
— Nouvelle Table destinée à abréger les calculs, inventée par M. <i>Lalanne</i>	178	Voir aussi une Lettre de M. <i>Peligtot</i> sur la composition de quelques verres fabriqués en Bohême	547
— Nouveau Mémoire sur le calcul stigmal; par M. <i>Merpault-Duzélide</i>	609		
— Méthode pour réduire la division de tous les nombres à des multiplications successives d'un chiffre par un autre chiffre; Note de M. <i>Baillat</i>	641		
ARMES À FEU. — Fusil présenté par M. <i>Guérin</i>			

B

	Pages.		Pages.
BALISTIQUE. — Rapport sur un Mémoire de balistique de M. <i>Didion</i> ; Rapporteur M. <i>Duhamel</i>	528	BOIS. — M. <i>Letellier</i> soumet au jugement de l'Académie deux procédés différents pour la conservation des bois.....	41
BATEAUX A VAPEUR. — Lettre concernant l'emploi de l'hélice comme moteur proposé vers 1754 par M. <i>Sarbourg</i> , et l'application de la vapeur à la navigation, proposée vers la même époque par M. <i>Gauthier</i> ..	613	— Addition à un précédent Mémoire sur la composition élémentaire des différents bois, et le pouvoir calorifique d'un stère de chacun d'eux; par M. <i>Chevandier</i>	920
— Relativement à cette dernière indication, M. <i>Arago</i> fait remarquer que Papin avait alors depuis longtemps, non-seulement émis la même idée, mais encore décrit l'appareil à employer.....	<i>Ibid.</i>	BOLIDES. — Méthode pour déterminer la parallaxe et le mouvement des bolides; par M. <i>Petit</i>	923
— Mémoire sur la puissance comparée et l'armement proportionnel des bâtiments à voiles et des bâtiments à vapeur; par M. <i>Dupin</i>	622	BORE. — Sur un nouveau composé de brome et de bore, l'acide bromoborique et le bromoborate d'ammoniaque; Note de M. <i>Poggiale</i>	124
— Note sur un système de moteurs destinés à remplacer, dans les bateaux à vapeur, les roues à palettes et les hélices; par M. <i>Dufour</i>	844	<i>Voir aussi l'article Acide borique.</i>	
— Machine à vapeur à double générateur et à très-haute pression. — Application de la machine à vapeur à un nouveau système de propulsion pour les navires; Mémoire de M. <i>Malé</i>	951	BOTANIQUE. — Note sur le <i>Centaurea crupina</i> ; par M. <i>Mutel</i>	255
— M. <i>Bourne</i> écrit pour demander si un Mémoire écrit en anglais serait admis à concourir pour le prix concernant l'application de la vapeur à la navigation. L'Académie s'est déjà prononcée, en un cas semblable, pour l'affirmative.....	1150	— Affinité des Santalacées, Olacinées, Loranthacées et Protéacées, confirmée par leur composition florale; Mémoire de M. <i>Planchon</i>	256
BÉGAYEMENT. — Étude sur le bégayement et la parole; par M. <i>Serres</i> , d'Alais....	207	— Sur deux algues zoosporées formant le nouveau genre <i>Derbesia</i> ; Note de M. <i>Solier</i>	375
BENZOÏDES (COMBINAISONS). — Recherches sur ces combinaisons; par M. A. <i>Laurent</i>	789	— Mémoire sur les Orchidées de l'Amérique tropicale, précédé de considérations sur la végétation du Brésil; par M. <i>Pinel</i> ...	375
BILE. — Sur le mode de formation de la bile et sur le rôle que jouent les vésicules épithéliales dans cette sécrétion, dans celle du sperme, des œufs, etc.; Lettre de M. <i>Lereboullet</i>	130	— Voyage botanique dans le midi de l'Espagne; par M. <i>Boissier</i> . M. <i>de Jussieu</i> , en présentant, au nom de l'auteur, cet ouvrage à l'Académie, appelle l'attention sur tout ce qu'il renferme de neuf.....	594
— M. <i>Blondlot</i> demande, dans la séance du 18 mai, l'ouverture d'un paquet cacheté déposé le 20 avril, et qui se trouve contenir une Note sur les résultats des opérations au moyen desquelles on empêche la bile de se verser dans le canal digestif.....	861	— Essai sur le climat et la végétation de l'extrémité septentrionale de la Norvège; par M. <i>Martins</i>	951
BITUME. — Rapport sur des échantillons d'eau salée et de bitume envoyés de la Chine par M. <i>Bertrand</i> ; Rapporteur M. <i>Bous-singault</i>	667	— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Richard</i>	1091
		BROME. — Sur un nouveau composé de brome et de bore, l'acide bromoborique et le bromoborate d'ammoniaque; Note de M. <i>Poggiale</i>	124
		BRUCINE. — Action de l'acide nitrique sur la brucine; Note de M. A. <i>Laurent</i>	633
		BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES. — 50, 90, 133, 180, 228, 269, 311, 347, 378, 439, 509, 557, 569, 614, 646, 684, 715, 747, 862, 890, 928, 968, 1062 et.....	1150
		BUTYRATES. — Recherches sur les acétates et les butyrates; par M. <i>Chancel</i>	498

	Pages.		Pages.
CAFÉ. — Mémoire sur le café ; par M. Payen.	724	CHALEUR. — Sur la puissance calorifique de la lumière de la Lune ; Note de M. Melloni.	541
CALENDRIERS. — M. This adresse un projet de calendrier perpétuel	347	— Sur la nature des effets calorifiques produits par la lumière ; par le même	644
CANCER. — Emploi de l'opium dans le traitement des ulcérations cancéreuses ; Note de M. Tanchou	1061	— Recherches sur le rayonnement de la chaleur. — Détermination des pouvoirs émissifs ; par MM. de la Provostaye et P. Desains	825 et 1139
CANDIDATS pour des places de Membres ou de Correspondants de l'Académie. — Candidats présentés pour une place de correspondant vacante, dans la Section de Géographie et de Navigation, par suite du décès de M. de Guignes : 1 ^o sir J. Franklin ; 2 ^o et par ordre alphabétique, MM. Demidoff, Gauttier, Lutke, Owen, J. Cl. Ross, Wrangel	132	— Essai sur la chaleur spécifique des corps ; par M. Paret	844
— Candidats présentés pour une place d'associé étranger, devenue vacante par la mort de M. Bessel : 1 ^o M. Jacobi ; 2 ^o et par ordre alphabétique, MM. Brewster, Buckland, Herschel, Liebig, Melloni, Mitscherlich, Tiedemann	889	— Note contenue dans un paquet cacheté déposé le 26 janvier 1846, par M. Miquel, et Notes présentées par le même, sur quelques applications utiles des propriétés du calorique	928, 988 et 1057
CARTES. — Rapport sur les procédés de coloriage employés à l'Imprimerie royale pour le Tableau d'assemblage de la carte géologique de France ; Rapporteur M. Dumas	929	CHARA. — Mémoire de M. Dutrochet ayant pour titre : « Le magnétisme peut-il exercer de l'influence sur la circulation du chara. »	619
CELLULOSE. — Sur l'existence d'une substance ternaire identique avec la cellulose, et qui se trouve dans toute une classe d'animaux invertébrés, les Tuniciers ; Mémoire de MM. Læwig et Kelliker	38	CHARBON DE TERRE. Voir au mot Houille.	
— Rapport sur ce Mémoire ; Rapporteur M. Payen	581	CHAUDIÈRES A VAPEUR. — Note sur l'incrustation des chaudières à vapeur ; par M. Moreau de Saint-Ludgère	89
CÉRÉALES. — Recherches sur le développement successif de la matière végétale dans la culture du froment ; par M. Boussingault.	617	— Sur l'inutilité d'une pratique suivie par quelques constructeurs qui amincissent le fond des chaudières dans le but de rendre la chauffe moins coûteuse ; Note de M. Boutigny	179
— Remarques de M. Biot à l'occasion de cette communication	618	CHEMINS DE FER. — Sur l'application de la force motrice de l'eau à la translation des voitures sur les chemins de fer à fortes rampes ; Note de M. Grill	165
CERVELET. — Troubles dans les mouvements de locomotion produits par la compression médiate du cervelet ; observation recueillie par M. Godart	1040	— Sur un nouveau système de chemins de fer propres à transporter à travers les terres des vaisseaux de tout port ; Note de M. Radiguel	Ibid.
CHALEUR. — Mémoire sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques ; par M. Joule	256	— Sur divers moyens destinés à diminuer les dangers du transport par chemins de fer ; Note de M. Tenofal	225
— Sur la chaleur dégagée dans la combustion de l'hydrogène et du phosphore par le chlore ; Note de M. Abria	372	— M. le Ministre des Travaux publics transmet une Lettre de M. Pommeraux, relative à une Note précédemment présentée sur les moyens d'atténuer les chocs des convois	225
— Recherches sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques ; par MM. Favre et Silbermann	483, 823 et 1140	— Note sur les dangers présentés par les chemins de fer et sur quelques questions auxquelles il est indispensable de donner une solution ; par M. Piobert	412 et 521
— Remarques de M. Regnault à l'occasion de la dernière de ces communications	1143	— La Section de Mécanique, à laquelle est adjoint M. Seguiet, est chargée de prendre connaissance des deux Notes de M. Piobert et d'en faire l'objet d'une proposition à l'Académie	Ibid.

	Pages.		Pages.
CHEMINS DE FER. — M. Poncelet fait, au nom de la Commission ci-dessus désignée, un Rapport dont les conclusions donnent lieu à une discussion à laquelle prennent part MM. Arago, Poncelet, Piobert, Pauillet, Liouville, Dufrenoy, Dupin, Mathieu, Cauchy, Morin, Dumas, Flourens, Binet et Libri.	567	CHEMINS DE FER. — Note sur divers moyens imaginés dans le même but; par M. Merlateau.	677
— Un des Membres ci-dessus désignés ayant proposé d'engager la Commission à reprendre ce Rapport, afin d'y faire, si elle le jugeait convenable, quelques modifications suggérées par les remarques des divers Membres qui ont pris part à la discussion, cette proposition est mise aux voix et rejetée. Les conclusions du Rapport sont ensuite mises aux voix et adoptées.	568	— Mémoire concernant les moyens de prévenir les accidents sur les chemins de fer; par M. Chapuis.	708
— Remarques de M. Libri à l'occasion de la partie du <i>Compte rendu</i> qui est relative à cette discussion.	571	— Description et figure d'un nouveau dispositif destiné à prévenir le déraillement des véhicules marchant sur chemins de fer; par M. Rath.	844
— Réponse de M. Flourens à ces remarques.	572	— Description et figure d'un appareil destiné à seconder l'action des freins, en paralysant instantanément l'action de la locomotive lorsqu'il s'agit d'arrêter un convoi marchant sur un chemin de fer; par M. Amy.	Ibid.
— Réplique de M. Libri.	Ibid.	— Note sur un nouveau système de construction pour les véhicules des chemins de fer; par M. Combe.	Ibid.
— Note communiquée par M. Dupin sur ce qu'il avait dit dans cette discussion.	603	— Appareil désigné sous le nom de <i>chronomètre guide des chemins de fer</i> ; présenté par M. de Bazelaire.	924
— M. Laignel demande que ses inventions relatives au moyen d'améliorer les transports par chemins de fer, soient admises au Concours pour un des prix de la fondation Montyon.	438	— Note sur les moyens d'empêcher les accidents des chemins de fer; par M. Girault-d'Onzain.	Ibid.
— M. Combe prie l'Académie de vouloir bien charger une Commission d'examiner un procédé qu'il a imaginé dans le but de diminuer les dangers du transport par les chemins de fer.	507	— M. Arnoux annonce que ses voitures à trains articulés pour chemins de fer de toute courbure vont être employées pour desservir le chemin de fer de Paris à Sceaux, et invite l'Académie à s'assurer par elle-même du succès obtenu dans la première application industrielle d'une invention qu'elle a récompensée.	927
— M. Sorel adresse une semblable demande.	508	— Lettre de M. Clapeyron sur une expérience faite au chemin de fer de Saint-Germain, avec une locomotive construite par M. E. Flachet.	1058
— Description et figure d'un nouveau système de freins automoteurs; par MM. Nosedà et de Travanet.	537	— Sur deux sortes d'appareils, les moniteurs des stations et les tringles d'avertissement, destinés à diminuer la fréquence des accidents sur les chemins de fer; Notes de M. de Bazelaire.	1148
— Figure et description d'un wagon élastique pour chemins de fer; par M. Ouin-Lacroix.	593	— Note sur une disposition destinée à arrêter les incendies qui peuvent survenir sur un chemin de fer à la suite d'un choc entre une locomotive et des wagons; par M. Bertin d'Alligny.	Ibid.
— Essieu de sûreté principalement destiné aux véhicules des chemins de fer; proposé par M. Guillemin.	610	CHEMINS DE FER ATMOSPHÉRIQUES. — Sur un nouveau mode de fermeture du tube propulseur; Note de M. Miquel.	85
— Dispositif destiné à prévenir le déraillement et le choc des trains; imaginé par M. Cipri.	Ibid.	— M. Arnollet prie l'Académie de vouloir bien ordonner qu'il soit fait un Rapport supplémentaire sur son système de chemins de fer atmosphériques.	226
— Considérations sur le transport des diligences par chemins de fer; Note de M. Chavagneux.	611	— Réclamation de priorité élevée par M. Midy à l'égard de certaines dispositions qui sont communes à son système de chemins de fer et à celui de M. Arnollet.	346
— Figure et description d'un nouveau frein pour les véhicules employés sur chemins de fer; par M. Christen.	676	— Compte rendu d'une visite aux ateliers	
— Supports en fonte pour les rails des chemins de fer, proposés par MM. Bessas-Lamézie, Henry et Philipeau.	676, 924 et 951		
— Note sur un procédé destiné à arrêter, sans secousses brusques, la marche d'un convoi; par M. Croquet.	676		

	Pages.
de M. <i>Hallette</i> ; Note de M. <i>Seguier</i>	408
CHEMINS DE FER ATMOSPHÉRIQUES. — Supplément à un précédent Mémoire sur un nouveau système de chemins de fer atmosphériques; par M. <i>Zambaux</i>	423
— Note sur un tube à soupapes pour l'exploitation des chemins de fer atmosphériques; par M. <i>de Maury</i>	593
— Sur un nouveau mode de fermeture pour le tube pneumatique des chemins de fer atmosphériques; Note de M. <i>de Chevallet</i> . <i>Ibid.</i>	
— Notice sur un chemin de fer d'essai établi à Saint-Ouen, pour expérimenter la soupape longitudinale Hédiard; par M. <i>Vuigner</i> (écrit par erreur <i>Gouigner</i>).....	924
CHIMIE AGRICOLE. — Recherches sur le développement successif de la matière végétale dans la culture du froment; par M. <i>Bous-singault</i>	617
— Remarques de M. <i>Biot</i> à l'occasion de cette communication.....	618
CHIRURGIE. — Mémoire ayant pour titre: « Nouveau système de prothèse dentaire »; par M. <i>Didier</i>	127
— Réflexions sur l'implantation du placenta sur l'orifice de la matrice; par M. <i>Stein</i>	843
— Réflexions sur l'anatomie pathologique et la thérapeutique des fistules urétrales chez l'homme; par M. <i>Jobert de Lamballe</i>	984
CHLORE. — Recherches sur l'équivalent du chlore; par M. <i>Faget</i>	224
— Sur la chaleur dégagée dans la combustion de l'hydrogène et du phosphore par le chlore; Note de M. <i>Abria</i>	372
— Sur les équivalents chimiques du chlore, du potassium et de l'argent; Mémoire de M. <i>Maumené</i>	1043
CHLOROCYANILIDE. — Note sur ce composé; par M. <i>A. Laurent</i>	695
CHLORURES. — De l'action du perchlore de phosphore sur les substances organiques; Note de M. <i>Cahours</i>	846
CIRCULATION. — Sur la circulation du sang chez les escargots; Lettre de M. <i>Gaspard</i>	45
— Remarques à l'occasion de cette Lettre; par M. <i>Milne Edwards</i>	46
— Mémoire sur quelques applications de l'hydraulique à la circulation du sang; par M. <i>Guetet</i>	126
— Sur les propriétés magnétiques du fer contenu dans le sang, et sur le rôle que jouent ces propriétés dans la circulation de certains êtres normaux ou anormaux; Mémoire de M. <i>Ducros</i>	333
— Note ayant pour titre: « Sur les doubles mouvements, dépendants en partie de la circulation, observé sur les membres, et	

	Pages.
comparés à ceux qui s'observent sur le cerveau »; par M. <i>Piégu</i>	682
CLAVAGELLES. — M. <i>Milne Edwards</i> , au nom de la Commission chargée d'examiner un Mémoire de M. <i>Deshayes</i> sur l'anatomie de ces Mollusques, fait connaître les motifs qui ont déterminé la Commission à ne pas faire de Rapport sur ce travail....	31
CLIMATS. — Sur les climats solaires et sur les causes atmosphériques en géologie; Mémoire de M. <i>Lecoq</i>	422
— Réfutation de l'ouvrage du docteur <i>Fuster</i> , intitulé: « Sur les changements dans le climat de la France; histoire de ses révolutions météorologiques »; par M. <i>Dureau de la Malle</i>	865 et 925
— Réponse de M. <i>Fuster</i> à la Note de M. <i>Dureau de la Malle</i>	988
— M. <i>Dureau de la Malle</i> annonce qu'il présentera, dans une prochaine séance, des remarques sur la réponse de M. <i>Fuster</i> ...	1002
— Réponse de M. <i>Dureau de la Malle</i>	1080
— Essai sur le climat et la végétation de l'extrémité septentrionale de la Norvège; par M. <i>Martins</i>	951
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Richard</i>	1091
CLOPORTIDES. — Rapport sur une monographie des Cloportides de l'Alsace; par M. <i>Lereboullet</i> ; Rapporteur M. <i>Milne Edwards</i> ...	196
— Sur une invasion de Cloportes, observée en 1845 dans la vallée de la Tafna; Note de M. <i>Guyon</i>	681
COBALT. — Sur un nouveau mode de séparation du cobalt d'avec le manganèse; Note de M. <i>Barreswil</i>	421
— Note sur une série de phosphates doubles de zinc et de cobalt; par M. <i>Flores Domene</i>	436
COEUR. — Supplément à un précédent Mémoire sur la structure du cœur; par M. <i>Parchappe</i>	41
— De la nature et du mode de formation des concrétions polypiformes du cœur; par <i>le même</i>	371
— Considérations sur les perturbations morbides du rythme et des battements du cœur, et sur les conditions de l'insuffisance valvulaire; par <i>le même</i>	610
COLORIAGE. — Rapport sur les procédés de coloriage employés à l'Imprimerie royale pour le tableau d'assemblage de la carte géologique de France; Rapporteur M. <i>Dumas</i>	929
COMBINAISONS CHIMIQUES. — Mémoire sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques; par M. <i>Joulle</i>	256
— Sur la chaleur dégagée dans la combustion	

	Pages.
de l'hydrogène et du phosphore par le chlore; Note de M. Abria.....	372
COMBINAISONS CHIMIQUES. — Recherches sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques; par MM. Favre et Silbermann.....	483 et 1140
— Remarques de M. Regnault à l'occasion de la dernière de ces communications.....	1143
— Remarques de M. Gerhardt à l'occasion d'un passage de la première de ces communications, dans lequel son nom est cité.....	680
— Réponse de MM. Favre et Silbermann aux remarques de M. Gerhardt.....	714
COMBUSTION. Voir ci-dessus, à l'article Combinaisons chimiques.	
COMÈTES. — Rapport sur un Mémoire de M. Yvon Villarceau, concernant une méthode de correction des éléments approchés des orbites des comètes; Rapporteur M. Binet.....	72
— Observation de la comète de 6 ans $\frac{3}{4}$, dite comète de Gambart; Lettre de M. Valz.....	88
— Mémoire sur quelques comètes anciennes; par M. Laugier.....	148
— Communications relatives au double noyau de la comète de 6 ans $\frac{3}{4}$, faites par M. Arago, d'après des Lettres de MM. de Humboldt, Valz et Schumacher.....	265
— Communication de M. Arago relativement à une nouvelle comète découverte par M. de Vico dans la constellation de l'Éridan.....	266
— Note sur la comète de Gambart; par M. Laugier.....	287
— Communication de M. Arago relativement à la même comète.....	333
— M. de Vico annonce avoir découvert, le 20 février dernier, dans la constellation de la Baleine, une nouvelle comète.....	376
— Sur la comète à deux têtes, la première comète de M. de Vico et la deuxième comète de 1846; Lettre de M. Valz à M. Arago.....	423
— Remarques de M. Laugier sur la dernière partie de cette communication.....	425
— Éléments paraboliques de la comète du 20 février 1846; par M. Goujon.....	426
— Éléments paraboliques de la comète découverte par M. Brorsen, le 26 janvier 1846, calculés par M. Goujon.....	538
— Éléments de la même comète, calculés par M. Petersen; Communication de M. Arago, d'après une Lettre de M. Schumacher.....	539
— Extrait des registres de l'Observatoire de Paris, concernant la comète à deux têtes; communiqué par M. Arago.....	540
— Éléments elliptiques de la comète de M. Brorsen, calculés par M. Goujon.....	642
— MM. Laugier et Valz transmettent chacun une nouvelle Note sur la manière d'inter-	

	Pages.
prêter les relations des anciens auteurs concernant la seconde comète de 1468; les deux astronomes persistent, l'un et l'autre, dans leurs premières opinions.....	644
COMÈTES. — M. Littrow fait remarquer, dans une Lettre adressée à M. Arago, qu'Hévélius avait déjà parlé, dans ses ouvrages, de comètes à plusieurs noyaux.....	Ibid.
— M. Colla écrit, de Parme, pour rappeler ses observations sur les comètes et revendiquer, pour quelques-unes de ces observations, la priorité attribuée à d'autres astronomes.....	746
— Éléments approchés de la seconde comète découverte par M. Brorsen, calculés par M. Petersen.....	925
— M. de Vico écrit, de Rome, que la même comète y a été aperçue le 2 mai 1846.....	926
COMMISSION ADMINISTRATIVE. — MM. Chevreul et Poinsoy sont nommés membres de la Commission centrale administrative pour l'année 1846.....	2
COMMISSIONS DES PRIX. — Prix de Médecine et de Chirurgie: Commissaires, MM. Serres, Roux, Lallemant, Andral, Duméril, Velpeau, Rayer, Magendie, Milne Edwards.....	814
— Prix concernant les Arts insalubres: Commissaires, MM. Dumas, Payen, Chevreul, Rayer, Pelouze.....	877
— Prix de Mécanique: Commissaires, MM. Poncelet, Piobert, Morin, Dupin, Gambey.....	932
— Prix de Statistique: Commissaires, MM. Ch. Dupin, de Gasparin, Élie de Beaumont, Francoeur, Mathieu.....	1040
— Prix de Physiologie expérimentale: Commissaires, MM. Flourens, Milne Edwards, Serres, Magendie, Duméril.....	1136
COMMISSIONS MODIFIÉES par l'adjonction ou le remplacement de quelques membres. — MM. Cauchy et Liouville sont adjoints à la Commission chargée de l'examen d'un travail de M. Paltrinieri.....	41
— M. de Jussieu est adjoint à la Commission chargée de faire un Rapport sur les collections rapportées d'Abyssinie par M. Rochet d'Héricourt.....	42
— MM. Mathieu, Liouville et Francoeur sont adjoints à M. Cauchy, seul membre survivant d'une Commission à l'examen de laquelle avait été renvoyé un travail de M. Russel.....	362
— M. Dutrochet est adjoint à la Commission chargée d'examiner le travail de M. Sappey sur les organes respiratoires des oiseaux.....	642
— M. Dupin est adjoint à la Commission des chemins de fer.....	708
— M. Becquerel est adjoint à la Commission	

	Pages.
chargée de l'examen d'un Mémoire de M. d'Aubrée sur la distribution de l'or dans le lit du Rhin.....	988
COMMISSIONS SPÉCIALES. — M. Liouville, au nom de la Commission nommée à cet effet, présente la question proposée pour le grand prix de Mathématiques à décerner en 1848.	227
— Commission chargée de l'examen des pièces de concours présentées par les élèves de l'École royale des Ponts et Chaussées : Commissaires désignés par l'Académie, MM. Poncelet, Dufrénoy, Liouville.	669
— Commission chargée de présenter une liste de Candidats pour la place d'associé étranger devenue vacante par suite du décès de M. Bessel : Commissaires pour les sections des Sciences mathématiques, MM. Arago, Poncelet, Liouville; et, pour les sections des Sciences physiques, MM. Chevreul, Dumas, Serres	735
— Commission chargée d'examiner une proposition de M. Dureau de la Malle, ayant pour objet de provoquer un système d'observations de certains phénomènes de la végétation dans divers points de l'Europe, dans la vue de jeter du jour sur la permanence ou la variation des climats depuis une vingtaine de siècles : Commissaires, MM. Arago, Duméril, de Jussieu... ..	1136
— Commission chargée de la révision des comptes pour l'année 1845 : Commissaires, MM. Poncelet, Thenard.....	<i>Ibid.</i>
CONGRÈS SCIENTIFIQUES. — M. de Brignole-Sale, en qualité de président du Congrès italien qui se réunira à Gênes, annonce que les pro-	

	Pages.
positions qu'on aurait à faire pour les expériences qui seront faites durant cette réunion devront être transmises à la Commission résidant à Gênes avant le 15 juillet 1846.....	1057
COQUILLES. — Observations sur la pétrification des coquilles dans la Méditerranée; par MM. Marcel de Serres et Figuiet.....	1050
CRISTAL DE ROCHE. — Sur les phénomènes rotatoires opérés dans le cristal de roche; Note de M. Biot.....	92
CUIVRE. — Mémoire sur un nouveau mode de dosage du cuivre; par M. Pelouze.....	183
— Réclamation adressée à l'occasion de ce Mémoire; par M. Mialhe.....	260
— Réponse de M. Pelouze.....	262
— Note sur les acétates de cuivre; par M. Roux.....	434
— Moyen rapide et très-approximatif de doser le cuivre en se servant d'un colorimètre; par M. Jacquelin.....	945
— Détermination instantanée du cuivre dans les analyses quantitatives des dissolutions cuivriques pures, etc.; par M. Casaseca.	948
— Sur le sous-nitrate de cuivre; par M. Ch. Gerhardt.....	961
— Second Mémoire sur le dosage du cuivre; par M. Pelouze.....	1005
— Remarques de M. Dumas à l'occasion de cette communication.....	1010
— Rectification relative à un alliage de cuivre et d'antimoine mentionné dans le précédent Mémoire; Note de M. Pelouze.....	1079
CYANURES. — Note sur une combinaison de bleu de Prusse avec l'ammoniaque.....	435

D

DÉBOISEMENT. — Opuscules sur le déboisement des montagnes de l'Italie supérieure; adressés par M. Stefani.....	683
DÉCÈS de membres et de correspondants de l'Académie. — M. Arago annonce la perte douloureuse que vient de faire l'Académie dans la personne de M. Bessel, un de ses huit associés étrangers, mort à Königsberg le 17 mars 1846.....	559
DÉSINFECTION. — De la désinfection du port de Marseille au moyen de l'action des vents prédominants sur cette partie de la côte; Note de M. Schumacher.....	85
— Lettre de M. Ragault à l'occasion de la communication précédente.....	267 et 346
— Sur l'assainissement des amphithéâtres d'anatomie; Note de M. Sucquet.....	222
— Réclamation de priorité adressée à l'occa-	

sion de la Note sur l'assainissement des amphithéâtres d'anatomie; par M. Gan- nal.....	303
DÉSINFECTION. — Réclamation par M. E. Robin.	347
— Réponse de M. Sucquet à la réclamation de M. Robin.....	376
— Emploi du sulfate de soude pour prévenir la putréfaction des substances animales; Note adressée, à l'occasion du travail de M. Sucquet, par M. Bobierre.....	672
DIGESTION. — M. Mialhe prie l'Académie de vouloir bien admettre au concours pour le prix de Physiologie expérimentale son travail sur la digestion et l'assimilation des matières sucrées et amyloïdes.....	438
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Payen.....	522
— Des différences que présentent les phéno-	

mènes de la digestion et de la nutrition
chez les animaux herbivores et chez les

Pages.

carnivores; Mémoire de M. Bernard.... 534
DOCIMASIE. Voir aux mots *Cuivre*, *Étain*, etc.

E

EAUX MINÉRALES. — Sur l'utilité des eaux sulfureuses dans certaines affections de poitrine, et sur les perfectionnements apportés à ce mode de traitement dans l'établissement de Vernet; Lettre de M. Lallemand.	167
— A l'occasion de cette Note, M. Chrestien appelle l'attention sur les propriétés thérapeutiques des eaux de Balaruc.	377
— Sur le sulfhydromètre et sur le dosage des principes sulfureux des eaux minérales par l'iode; Note de M. Dupasquier.	593
EAUX POTABLES. — Sur les avantages du bicarbonate de chaux dans les eaux potables; Mémoire de M. Dupasquier.	598
ÉCLAIRAGE. — Remarques de M. Arago concernant la priorité acquise à M. Boussingault pour l'éclairage des mines au moyen de la lumière électrique.	86
— Note sur un nouveau système d'éclairage; par M. Gaudin.	170
ÉCONOMIE DOMESTIQUE. — Mémoire sur la préparation d'extraits aromatiques de diverses plantes potagères; par M. Mulot.	127
ÉCONOMIE RURALE. — Note sur la préparation des diverses espèces de thé; par M. Lecoq.	89
— Sur un ver qui attaque les olives; supplément à une précédente Note adressée par M. Patot.	179
M. le Ministre de l'Instruction publique accuse réception d'un Rapport qui lui a été adressé conformément à une décision de l'Académie, et qui a pour objet le Mémoire de M. Goudot sur la culture de l'aracacha.	225
— Description et figure d'une nouvelle machine pour le battage des céréales; par M. Blot.	256
— Mémoire sur un assolement continu à doubles et à triples récoltes; par M. Dezeimeris.	289
— Rapport de M. Levacher-Bruzeau sur la situation de la pépinière centrale à Alger (transmis par M. le Ministre de la Guerre).	305
— Sur l'emploi, comme amendement, de la silice gélatineuse naturelle; Note de M. Couche.	592
— Recherches expérimentales sur la faculté nutritive des fourrages avant et après le fanage; par M. Boussingault.	690
— Mémoire sur l'utilité de l'indivision de l'exploitation dans quelques fermes; par M. Girou de Buzareingues.	932

ÉCONOMIE RURALE. — Note sur les dégradations naturelles qu'éprouvent, dans les Alpes, les bois situés au pied des escarpements; par M. Sc. Gras.	923
— Note sur un procédé destiné à mettre les ormes et les pommiers à l'abri des insectes qui leur sont le plus nuisibles; par M. E. Robert.	253
— Lettre de M. Clastrier sur un moyen qu'il dit avoir trouvé pour la destruction du ver qui attaque les olives.	555
— Note sur les moyens propres à arrêter les ravages de certains insectes nuisibles aux arbres, et réclamation de priorité relativement à un procédé employé dans le même but par M. E. Robert; Note de M. Chassériau.	609 et 924
— Réponse de M. Robert à cette réclamation.	642
— Sur les moyens de préserver les bois de construction des attaques de l' <i>Oxyurus proctotrupes</i> ; Note de M. Margoton.	641
— Rapport sur un Mémoire de M. Bland relatif au moyen de détruire les insectes qui attaquent l'olivier; Rapporteur M. Milne Edwards.	791
ÉLASTICITÉ. — Observations relatives au changement qui se produit dans l'élasticité d'un barreau de fer doux sous l'influence de l'électricité; par M. Guillemin.	264
ÉLECTRICITÉ. — Remarques de M. Arago à l'occasion d'une pièce de la correspondance, sur la priorité acquise à M. Boussingault concernant l'éclairage des mines par la lumière électrique.	86
— M. Louyet écrit qu'il a proposé dès l'année 1838, dans un ouvrage périodique publié en Belgique, l'emploi de la lumière produite par la pile pour l'éclairage des mines.	225
— Réponse de M. Boussingault.	Ibid.
— Note sur la conductibilité de la terre pour le courant électrique; par M. Matteucci.	86
— M. Dumas communique l'extrait d'une Lettre de M. Faraday sur de nouvelles relations entre l'électricité, la lumière et le magnétisme.	113
— Note sur les nouvelles expériences de M. Faraday; par M. Pouillet.	135
— M. Becquerel présente, à l'occasion de cette communication, des remarques relatives à l'action qu'exerce l'aimant sur tous les corps.	146

	Pages.
ÉLECTRICITÉ. — M. Despretz annonce des expériences au moyen desquelles il espère déterminer si, dans les expériences de M. Faraday, c'est réellement sur la lumière que s'exerce l'action magnétique.....	148
— Recherches sur le même sujet; par M. Ed. Becquerel.....	952
— M. Dujardin écrit qu'un appareil électromagnétique dont il a entretenu précédemment l'Académie, peut, au moyen de quelques modifications, servir pour des expériences relatives aux nouvelles découvertes de M. Faraday concernant l'influence qu'exerce l'action magnétique sur certains phénomènes optiques.....	554
— Construction d'un aimant très-fort, par induction, sans emploi de courants électriques; Note de M. Babinet.....	191
— Observations relatives au changement qui se produit dans l'élasticité d'un barreau de fer doux sous l'influence de l'électricité; par M. Guillemin.....	264
— Note sur les vibrations qu'un courant galvanique fait naître dans le fer doux; par M. Wertheim.....	336
— Sur les vibrations qu'un courant électrique fait naître dans un barreau de fer doux; Lettre de M. de la Rive.....	428
— Réponse de M. Guillemin aux remarques de M. Wertheim.....	432
— De la polarité produite par les décharges électriques, et de son emploi pour la détermination de la quantité d'électricité ordinaire associée aux parties constituantes des corps dans les combinaisons; Mémoire de M. Becquerel.....	381
— Sur la conductibilité électrique des corps solides et liquides; Note de M. Ed. Becquerel.....	416
— Mémoire sur les expériences de M. Neef et sur la théorie générale de la lumière, de la chaleur et de l'électricité; par M. Moigno.....	422
— Lettre de M. Wartmann sur les expériences qui l'ont conduit à adopter les vues de M. de la Rive, concernant les vibrations qu'un courant électrique fait naître dans le fer doux.....	544
— Réponse de M. Wertheim aux remarques de M. de la Rive sur sa Note concernant le même phénomène.....	<i>Ibid.</i>
— Le magnétisme peut-il exercer de l'influence sur la circulation du chara? Mémoire de M. Dutrochet.....	619
— Observations sur l'influence des gaz dans les effets électriques de contact; Note de M. E. Becquerel.....	677
— Remarques de M. de la Rive à l'occasion de cette communication.....	680

	Pages.
ÉLECTRICITÉ. — Recherches sur les phénomènes moléculaires qui accompagnent la production de l'arc voltaïque entre deux points conductrices; par M. de la Rive.....	690
— Mémoire sur l'universalité du magnétisme; par M. de Haldat.....	739
— Sur les moyens de rendre sensibles, par des phénomènes calorifiques, les modifications moléculaires que produit dans les corps l'action des aimants; Lettre de M. Wartmann.....	745
— Sur l'appréciation de la force magnétique; Note de M. de Haldat.....	873
— Appareil destiné à décharger d'électricité les nuages à grêle; Note sur cet appareil, par M. Dupuis-Delcourt.....	1057
ÉLECTROCHIMIE. — Nouvelles applications de l'électrochimie à la décomposition des substances minérales; Mémoire de M. Becquerel.....	781
ÉLOGES HISTORIQUES d'académiciens décédés. — M. Arago lit, dans la séance publique du 11 mai 1846, des fragments de la biographie de Gaspard Monge, membre de l'Académie des Sciences.....	778
EMBRYOGÉNIE. Voir au mot <i>Embryologie</i> .	
EMBRYOLOGIE. — Sur la nutrition du fœtus; par M. Grynfeldt.....	167
— Recherches sur l'embryogénie des Mollusques gastéropodes: embryogénie de l'Actéon vert; par M. Vogt.....	373
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. Milne Edwards.....	1012
— Remarques de M. Serres à l'occasion d'un passage de ce Rapport.....	1021
— Réponse de M. Milne Edwards aux remarques de M. Serres.....	1024
ÉPINOCHES. — Note sur la manière dont ces poissons construisent leur nid et soignent leurs œufs; par M. Coste.....	814
— Un anonyme rappelle que quelques-unes des habitudes observées chez ces poissons, par M. Coste, se trouvent déjà signalées dans le Dictionnaire de Valmont de Bomare.....	927
ERGOT des céréales. — Nouvelle Note concernant les effets de l'ergotine dans les cas d'hémorragies externes; par M. Bonjean.....	494
— M. Bonjean adresse des pièces anatomiques à l'appui de cette communication.....	706
— Note concernant l'action de l'ergotine sur l'homme dans les cas d'hémorragies externes; par le même.....	1053
ERRATA. Voir aux pages 49, 268, 310, 568, 645, 889, 1004, 1064, et.....	1152
ESCARGOTS. — Observations sur la circulation du sang chez ces mollusques; par M. Gaspard.....	45

	Pages.		Pages.
ESCARGOTS. — Remarques à l'occasion de la Note sur la circulation du sang chez ces mollusques; par M. Milne Edwards.....	46	ther sulfureux; Mémoire de MM. Ebelmen et Bouquet.....	366
ÉTAIN. — Note sur le dosage de l'étain; par M. Gaultier de Claubry.....	861	ÉTHERS. — Emploi de l'éther sulfurique appliqué sur le pharynx et les parois buccales; Note de M. Ducros.....	497
— Note sur quelques sels à base de protoxyde d'étain; par M. Bouquet.....	927	ÉTHYLE. — Mémoire sur de nouvelles combinaisons sulfurées du méthyle et de l'éthyle; par M. Cahours.....	362
— Sur la chlorométrie et sur le dosage de l'étain par volumes; Note de M. Cottureau.....	927 et 1146	ÉTOILES FILANTES. — Nouvelles recherches sur ces météores; par M. Coulvier-Gravier...	332
ÉTHERS. — Sur de nouvelles combinaisons de l'acide borique avec les éthers, et sur l'é-		EXTRAITS aromatiques de plantes potagères. — Note sur un nouveau procédé pour la préparation de ces extraits; par M. Mulot.	217

F

FER et composés ferrugineux. — M. Chevallier, à l'occasion d'une Note récente de M. Gris, concernant l'action des sels ferrugineux sur la végétation, communique quelques faits qui semblent prouver que cette action est très-différente selon la nature des végétaux qui y sont soumis.....	88	moire de MM. P. Gervais et Marcel de Serres.....	295
— Sur un nouveau procédé de dosage du fer par la voie humide; Note de M. Margueritte.....	587	FOSSILES. — Note sur le gisement des fossiles de Sansan, près Auch, par M. Constant Prevost.....	673
— Mémoire sur un moyen de précipiter le fer, le manganèse et le nickel, à l'état métallique, de leurs dissolutions; par M. Pourmarède.....	948	— Rapport sur cette communication; Rapporteur M. Dufrénoy.....	698
FIÈVRES. — De la nature des fièvres intermittentes des marais; Mémoire de M. A. Durand.....	608	— Recherches sur quelques mammifères fossiles du département de Vaucluse; par M. P. Gervais.....	845
FLUOSILICANILIDE. — Note sur ce composé; par MM. Laurent et Delbos.....	697	FOUDRE. — Sur les effets d'un coup de foudre qui a frappé le château de Bois-Yvon, près de Vire; Note de M. de Carville.....	177
FOIN. — Sur la compression du foin au moyen de la presse hydraulique; Note de M. Morin.....	441	— Effets produits par un coup de foudre: l'odeur qu'exhalent souvent les corps foudroyés récemment est-elle bien désignée sous le nom d'odeur sulfureuse; Lettre de M. Boussingault à M. Arago.....	919
FORCES MOTRICES. Voir aux mots Mécanique, Moteurs, etc.		FOURMIS. — Sur les habitudes des fourmis arrières du Mexique; Lettre de M. Vallot.	1149
FOSSILES (DÉBRIS ORGANIQUES). — Sur les ossements fossiles de mammifères trouvés dans le département de l'Hérault; Mé-		FOURRAGES. — Recherches expérimentales sur la faculté nutritive des fourrages avant et après le fanage; par M. Boussingault..	690
		FREINS. — Description et figure d'un nouveau système de freins automoteurs; par MM. Nosedà et de Travanet.....	537
		Voir aussi à l'article Chemins de fer.	

G

GALE. — Recherches entomologiques et pathologiques sur la gale de l'homme; par M. Bourguignon.....	611	GAZ. — Appareil destiné à mesurer la vitesse des gaz dans le vide sous diverses conditions thermométriques, hygrométriques, etc., présenté par M. Wollbrett...	1056
GALVANOPLASTIE. — Mémoire sur le moyen d'obtenir, à l'aide du galvanomètre, des types d'imprimerie remplaçant ceux du graveur sur bois; par M. Woillez.....	924	GÉOLOGIE. — Lettre de M. Schimper, à l'occasion d'un Mémoire de M. Durocher, sur quelques faits dépendant du phénomène erratique de la Scandinavie.....	43
GAZ. — Sur le refroidissement par les gaz; Note de MM. de la Provostaye et Desains.	77	— Sur le phénomène erratique en Scandina-	

	Pages.		Pages.
vie; Note de M. <i>Durocher</i> , en réponse aux remarques de MM. <i>Agassiz</i> , <i>Robert</i> et <i>Schimper</i> , sur une première communication qu'il avait faite concernant la même question.....	116	GÉOLOGIE. — Observations minéralogiques et géologiques faites en Islande pendant l'été de 1845, par M. <i>Descloizeaux</i>	736
GÉOLOGIE. — M. <i>d'Archiac</i> demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire qu'il avait précédemment présenté, et sur lequel il n'a pas encore été fait de Rapport, Mémoire concernant la formation crétacées versants sud-ouest et nord-ouest du plateau central de la France...	132	— Mémoire sur les gisements de muriate de soude en Algérie; par M. <i>Fournel</i>	737
— Géognosie paleozoïque des Alpes vénitiennes; Mémoire de M. <i>Catullo</i>	165	— Relation d'une visite faite, en 1845, à la grotte du Chien, près de Naples; par M. <i>d'Hombres-Firmas</i>	739
— Note sur les stries des roches observées dans la chaîne des Vosges; par M. <i>Colomb</i>	172	— Observations sur la géologie de la Grèce continentale et de l'île d'Eubée. — Description géologique de l'île de Milo; par M. <i>Sauvage</i>	844
— Discussion d'un fait rapporté par M. <i>Virlet</i> , l'existence de coquilles marines dans un terrain considéré comme appartenant à une formation d'eau douce; Note de M. <i>Canat</i>	175	— Études sur le métamorphisme des roches; par M. <i>Durocher</i>	923
— Considérations géologiques sur la recherche de la houille dans le département de la Seine-Inférieure; par M. <i>Cisseville</i>	221	GÉOMÉTRIE. — Note sur les lignes géodésiques et les lignes de courbure des surfaces du second degré; par M. <i>Chasles</i>	63
— Sur l'existence, dans le département des Ardennes, d'une pouzzolane naturelle qui n'a rien de commun, quant à l'origine, avec les pouzzolanes volcaniques; Note de M. <i>Vicat</i>	256	— Théorème général sur la description des lignes de courbure des surfaces du second degré; par <i>le même</i>	107
— M. <i>Nordlinger</i> prie l'Académie de hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyé son Mémoire sur le terrain tertiaire.....	267	— Démonstration géométrique relative à l'équation des lignes géodésiques sur un ellipsoïde quelconque; par M. <i>Liouville</i>	111
— Recherches sur les causes géologiques de l'action dévastatrice des torrents, et sur les moyens d'y remédier; Mémoire de M. <i>Sc. Gras</i>	422	— Nouvelles démonstrations des deux équations relatives aux tangentes communes à deux surfaces du second degré homofocales, et propriétés des lignes géodésiques et des lignes de courbure de ces surfaces; par M. <i>Chasles</i>	313
— Sur les climats solaires et sur les causes atmosphériques en géologie; Mémoires de M. <i>Lecoq</i>	422 et 738	— Nouvelle démonstration de l'équation $\mu \sin^2 i' + \nu^2 \sin^2 i'' = \alpha^2$, et propriétés qui en dérivent; par <i>le même</i>	517
— Recherches sur les glaciers, les glaces flottantes, les dépôts erratiques, etc.; par M. <i>Grange</i>	609	— Démonstration de l'impossibilité de la quadrature du cercle; par M. <i>d'Anglas Malherbe</i>	641
— Études géologiques sur Ténériffe et sur l'île de Fogo; par M. <i>Deville</i>	641	— Mémoire sur les asymptotes rectilignes des courbes algébriques; par M. <i>Guiot</i>	737
— Sur les terrains crétacés de l'Italie septentrionale; Note de M. <i>de Zigno</i>	644	— Théorèmes concernant les lignes géodésiques et les lignes de courbure de l'ellipsoïde; par M. <i>Liouville</i>	893
— Indication des différentes couches de terrains traversées dans le forage du puits artésien du palais du Roi à Naples; Mémoire de M. <i>Cangiano</i>	735	— Généralisation de la théorie des foyers des sections coniques. — Application à des points quelconques de toutes les propriétés auxquelles donnent lieu ces points particuliers; Mémoire de M. <i>Chasles</i>	894
— Lettre à M. <i>Elie de Beaumont</i> sur les mesures de la hauteur du Vésuve; par <i>le même</i>	736	GLACIERS. — Recherches sur les glaciers, les glaces flottantes, les dépôts erratiques, sur l'influence des climats, sur la distribution géographique et la limite inférieure des neiges perpétuelles, etc.; Mémoire de M. <i>Grange</i>	609
		Voir aussi au mot <i>Géologie</i> .	
		GLAUCOMES. — Note sur la nature des affections glaucomateuses; par M. <i>Tavignot</i>	347

	Pages.		Pages
HÉMORRAGIES. — Effets de l'ergotine dans les cas d'hémorragies externes; Notes de M. Bonjean.....	494, 706 et 1053	HYDRAULIQUES (ROUES). — M. Passot prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail des Commissaires chargés de faire un Rapport sur ses expériences concernant le mouvement des liquides dans les machines à réaction.....	645
HORLOGERIE. — Description et figure d'un échappement libre à impulsions et dégagement invariables; par M. Richard.....	538	— Nouvelle Lettre de M. Passot relative au même sujet.....	746
— Nouveau système d'horloges pour les églises de village. — Tracé servant à trouver l'heure du lever et du coucher du soleil pendant les jours de l'année, et pour une latitude quelconque; par M. Lamblin ..	985	— Remarques de M. Arago sur les réclamations imprimées ou manuscrites de M. Passot..	Ibid.
HOUILLE. — Considérations géologiques sur la recherche de la houille dans le département de la Seine-Inférieure; par M. Cisseville.	221	— Remarques de M. Poncelet sur les mêmes communications.....	Ibid.
HUILES. — Sur les observations de M. Doyère, concernant la faculté que possèdent les huiles d'absorber différents gaz; remarques de M. Payen à l'occasion d'une Note de M. Sacc, sur la composition du jaune d'œuf.	675	HYDROPHOBIE. — Sur de nouveaux cas d'hydrophobie observés en Algérie; Note de M. Guyon.	612
— Recherches chimiques sur l'huile de ben; par M. Walter.....	1143	HYGIÈNE PUBLIQUE. — Sur un moyen destiné à renouveler les eaux du port de Marseille, en profitant de l'action des vents prédominants sur cette partie de la côte; Note de M. Schumacher.....	85
HYDRAULIQUE. — Étude expérimentale sur le mouvement des cours d'eau; par M. Boileau.	212	— Lettre de M. Ragault à l'occasion de cette communication.....	267 et 347
— Note relative à ces expériences; par M. de Saint-Venant.....	609	— Sur les maladies des ouvriers employés dans les fabriques d'allumettes chimiques, et sur les mesures à prendre pour rendre cette industrie moins insalubre; Mémoire de M. Roussel.....	292
— Note sur la détermination expérimentale des forces retardatrices du mouvement des liquides; par M. de Saint-Venant.....	307	— Note sur l'assainissement des amphithéâtres d'anatomie; par M. Sucquet.....	222
— Note sur le jaugeage des dépenses d'eau faites par de larges orifices; par M. Morin.	511	— Réclamation de M. Gannal à l'occasion du Mémoire de M. Sucquet.....	303
— Expériences sur le moulinet de Woltmann, destiné à mesurer les vitesses de l'eau; Mémoire de M. Baumgarten.....	591	— Réclamation de M. E. Robin à l'occasion du même Mémoire.....	346
HYDRAULIQUE AGRICOLE. — Mémoire sur la dérivation des eaux pluviales qui entraînent les terres des sols en pente et qui inondent les vallées; par M. de Saint-Venant ..	669	— Mémoire sur l'assainissement des fabriques d'engrais-sang; par M. Sucquet....	737
HYDRAULIQUES (MACHINES). — Mémoire sur un appareil mis en jeu par la vapeur, et destiné à élever des eaux ou à dessécher des marais et marécages; par M. Salucci....	988	— Sur l'emploi du nitrate de plomb pour préserver de la corruption les substances animales; Note déposée sous pli cacheté, le 11 août 1845, par M. Lemaitre, de Rabodanges, et rendue publique, sur sa demande, dans la séance du 8 juillet.....	966
HYDRAULIQUES (ROUES). — Expériences sur les eaux à aubes courbes; Note de M. Morin.	572	— Remarques sur le dessèchement des bassins de vidange de Montfaucon; par M. Blandet.....	1061
I		I	
INCENDIES déterminés par la chute de hoides; Lettres de MM. Giroux et Petit. 342, 427 et	739	INSECTES. — Note sur un moyen destiné à mettre les ormes et les pommiers à l'abri des attaques des insectes qui leur sont le plus nuisibles; par M. Robert.....	253
INSECTES. — Note relative à des insectes qui se voient encore en grand nombre (5 janvier) sur les branches de divers arbres fruitiers, et notamment sur celles du groseiller à fruits noirs; par M. Pâquet	48	— Réclamation de M. Chasseriau à l'occasion de cette communication.....	609 et 924
— Sur un ver qui attaque les olives; Note de M. Patot.....	179	— Réponse de M. Robert.....	642
		— Sur une colonie d'insectes vivant dans l'ulcère de l'ormeau; Note de M. L. Dufour.	318

	Pages
INSECTES. — Sur un moyen destiné à détruire le ver qui attaque les olives; Note de M. <i>Clastrier</i>	555
— Sur les moyens de préserver les bois de constructions des attaques de l' <i>Oxyurus proctotrupes</i> ; Note de M. <i>Margoton</i>	641
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Blaud</i> relatif au moyen de détruire les insectes qui attaquent l'olivier; Rapporteur M. <i>Milne Edwards</i>	791
INSTRUMENTS DE CHIRURGIE. — Note sur un nouvel instrument de diagnostic, le stéréoscope; par M. <i>Cornay</i>	944 et 1056
— Remarques de M. <i>Velpeau</i> à l'occasion de cette communication.....	945
INSTRUMENTS DE MATHÉMATIQUES. — M. A. <i>Plet</i> demande et obtient l'autorisation de reprendre un instrument qu'il désigne sous le nom de <i>compas polymètre</i> , et qui n'avait pas encore été l'objet d'un Rapport.	89
— M. <i>Brunner</i> soumet au jugement de l'Académie un cercle répétiteur vertical, dont	

la construction offre plusieurs dispositions nouvelles.....	423
INSTRUMENTS DE MATHÉMATIQUES. — Rapport sur le cercle répétiteur vertical de M. <i>Brunner</i> ; Rapporteur M. <i>Laugier</i>	527
— Rapport sur un nouveau planimètre présenté par M. <i>Beuvière</i> ; Rapporteur M. <i>Morin</i>	366
INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — M. <i>Nachet</i> soumet au jugement de l'Académie un microscopie destiné principalement aux naturalistes, et disposé de manière à faciliter les dissections qui doivent se faire sur le porte-objet.....	641
— Instrument destiné à mesurer la vitesse d'expansion des gaz dans le vide, sous diverses conditions thermométriques, hygrométriques, etc.; présenté par M. <i>Wollbrett</i>	1056
ISTHMES de Panama et de Suez. — Sur la nécessité d'une révision des nivellements de ces isthmes; Note de M. <i>Sainte-Preuve</i> ..	226

J

JAUGEAGE. — M. *Bouuiol* demande et obtient l'autorisation de retirer une Note sur le jaugeage des tonneaux, qu'il avait pré-

sentée précédemment, et sur laquelle il n'avait pas encore été fait de Rapport..

862

L

LAIT. — Recherches sur la vésiculation du lait; par M. <i>Gros</i>	40 et 131
LANGUE. — Note sur des productions piliformes de la langue; par M. <i>Landouzy</i>	304
LEVURE. — M. <i>Gutmann</i> adresse un échantillon d'une levure dont il ne fait pas connaître la composition.....	438
LITHOTRITIE. — M. <i>Cornay</i> , qui avait présenté précédemment au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie un instrument qu'il désigne sous le nom de <i>lithérateur à flotteur</i> , adresse une indication de ce qu'il considère dans cet appareil comme une invention.....	304
— Sur la pulvérisation rapide des calculs urinaires, et sur des moyens nouveaux de la produire; Mémoire de M. <i>Leroy d'Étiolles</i>	704, 923 et 988
— De la pulvérisation immédiate et de l'extraction immédiate des pierres vésicales par les voies naturelles; Mémoire de M. <i>Heurteloup</i>	705

LITHOTRITIE. — M. <i>Deleau</i> met sous les yeux de l'Académie un appareil de lithotritie qu'il avait précédemment soumis à son jugement, mais auquel il a fait subir, depuis, quelques modifications.....	705
— Lettre de M. <i>Heurteloup</i> à l'occasion du premier Mémoire de M. <i>Leroy d'Étiolles</i>	746
LOCOMOTION. — Troubles dans les mouvements de locomotion produits par la compression médiate du cervelet; Note de M. <i>Godart</i>	1041
LUMIÈRE. — Sur la puissance calorifique de la lumière de la Lune; Note de M. <i>Melloni</i>	541
— Sur la nature des effets calorifiques produits par la lumière; Note de M. <i>Melloni</i>	641
Voir aussi aux mots <i>Optique</i> et <i>Physique mathématique</i> .	
LUNE. — Mémoire sur une nouvelle méthode pour la détermination du mouvement de la Lune; par M. <i>Delaunay</i>	32
— Mémoire sur la sélénologie; par M. <i>Rozet</i>	479
Voir aussi au mot <i>Lumière</i> .	

M

MACHINE A CALCULER présentée par MM. <i>Thibaut</i> et <i>Jarton</i>	224
— Appareil au moyen duquel on obtient, sans	

calcul, des racines carrées et cubiques; présenté par M. <i>Jarton</i>	1056
MACHINE A DIVISER. — Description et figure	

	Pages.
d'une machine à diviser la ligne droite et la ligne circulaire; par M. <i>Perreaux</i>	166
MACHINES A VAPEUR. — Note sur une machine à réaction; par M. <i>d'Estocquois</i>	89
— Nouveau système de machine à vapeur à rotation directe; Mémoire de M. <i>de Flotte</i>	166
— Nouvelle machine à vapeur et à air dilaté; par M. <i>Gallardin</i>	<i>Ibid.</i>
— Danger des machines à vapeur, et théorie d'une nouvelle puissance motrice; Note de M. <i>Dulaurier</i>	<i>Ibid.</i>
— Sur une disposition de machines à vapeur accouplées ayant pour objet d'éviter l'emploi du volant; Mémoire de M. <i>Faivre</i>	178
— Note sur une nouvelle machine à réaction; par M. <i>Ferret</i>	347
— Remarques relatives à une communication faite dans la séance du 8 décembre 1846, par M. <i>Morin</i> , sur un marteau à vapeur et sur un mouton à vapeur; Lettre de M. <i>Chenot</i>	507
— Réponse de M. <i>Morin</i> aux Remarques de M. <i>Chenot</i>	<i>Ibid.</i>
— Emploi des locomotives pour le siège des places fortes; Lettre de M. <i>Chavagneux</i>	927
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication; par M. <i>Leclercq</i>	967
— Machine à vapeur à double générateur et à très-haute pression. — Application de la machine à vapeur à un nouveau système de propulsion pour les navires; Mémoire de M. <i>Malé</i>	951
— Note de M. <i>Clapeyron</i> sur une expérience faite au chemin de fer de Saint-Germain avec une locomotive construite par M. <i>Eugène Flachet</i>	1058
MAGNÉSIE. — Sur l'emploi de la magnésie dans l'empoisonnement par l'acide arsénieux; Communication de M. <i>Bussy</i>	845 et 924
MAGNÉTISME. — M. <i>Friedrich</i> adresse du Hanovre un Mémoire écrit en allemand et portant pour titre : « Du Magnétisme universel. ».....	48
— Sur l'appréciation de la force magnétique; Note de M. <i>de Haldat</i>	873
MAÏS. — Note de M. <i>Pallas</i> sur les applications faites par l'industrie de ses procédés pour la fabrication du papier et du sucre de maïs.....	376
MALADIES DES OUVRIERS. — Sur les maladies des hommes employés à la fabrication des allumettes chimiques; mesures hygiéniques recommandées pour ces sortes d'établissements; Mémoire de M. <i>Roussel</i>	292
— Nécroses des os de la face et affections pulmonaires observées chez des ouvriers employés à la fabrication des allumettes chimiques; Note de M. <i>Sédillot</i>	437

	Pages.
MALADIES DES OUVRIERS. — M. <i>Blandet</i> adresse l'indication de ce qu'il considère comme neuf dans divers travaux présentés pour un concours, et relatifs principalement à l'influence qu'exercent sur la santé des ouvriers les poisons métalliques dont on fait usage dans diverses industries.....	610
MANGANÈSE. — Sur un nouveau mode de séparation du cobalt d'avec le manganèse; Note de M. <i>Barreswil</i>	421
— Mémoire sur un moyen de précipiter le fer, le manganèse et le nickel, à l'état métallique, de leurs dissolutions; par M. <i>Poumarède</i>	948
MARINE. — Mémoire sur la puissance comparée et l'armement proportionnel des bâtiments à voiles et des bâtiments à vapeur; par M. <i>Dupin</i>	622
MATHÉMATIQUES (<i>Mélanges de</i>). — Sur l'emploi des couleurs dans l'enseignement de la géométrie; — sur une découverte dans la théorie des nombres qui permet de se passer de l'emploi des logarithmes; — sur un nouvel instrument de mathématiques à l'aide duquel on compare et on divise les lignes, les angles, les surfaces et les solides; — sur une nouvelle exposition du calcul différentiel et du calcul intégral; Notes de M. <i>O. Byrne</i>	375
— Application de l'analogie aux mathématiques, et recherche de la loi générale des mouvements harmoniques; Mémoire de M. <i>Barthélemy</i>	538
MÉCANIQUE. — Proposition sur l'application des forces motrices aux machines; Note de M. <i>Paltrinieri</i>	165
— M. <i>Passot</i> prie l'Académie de hâter le travail de la Commission qui a été chargée de faire un Rapport sur ses expériences concernant le mouvement des fluides dans les machines à réaction. 226, 377, 645 et	746
— Sur la transformation d'un mouvement rectiligne alternatif en mouvement circulaire continu; Note de M. <i>d'Estocquois</i>	416
MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Sur quelques cas particuliers où les équations du mouvement d'un point matériel peuvent s'intégrer; Note communiquée par M. <i>Liouville</i>	893
— Note sur la théorie des moments d'inertie; par MM. <i>Bertrand et Bonnet</i>	987
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Mémoire sur une nouvelle méthode pour la détermination du mouvement de la lune; par M. <i>Delaunay</i>	32
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Yvon Villarceau</i> ayant pour objet une méthode de correction des éléments approchés des or-	

	Pages
bites des comètes; Rapporteur M. Binet.	72
MÉCANIQUE CÉLESTE. — M. E. Bouvard demande et obtient l'autorisation de reprendre un travail sur la planète Uranus soumis précédemment au jugement de l'Académie, et sur lequel il n'a pas encore été fait de Rapport.	131
— Recherches sur les mouvements d'Uranus; par M. Le Verrier.	907
— Méthode pour déterminer la parallaxe et le mouvement des bolides; par M. Petit.	923
MÉLIPONITES. — Observations concernant les mœurs des Méliponites; par M. Goudot.	710
MELLONIQUES (COMBINAISONS). — Recherches sur les combinaisons melloniques; par MM. Laurent et Gerhardt.	453
MERCURE. — Sur les anomalies apparentes que présente la distillation de ce métal; Note de M. Barresvil.	419
MÉTALLIQUES (POISONS). — Action des poisons métalliques sur les ouvriers employés dans diverses fabrications; Recherches de M. Blandet.	610
MÉTÉOROLOGIE. — Sur un météore qui a incendié, le 16 janvier 1846, un bâtiment d'hébergement à la Chaux (arrondissement de Chalon-sur-Saône); Note de M. Giroux.	342 et 427
— Sur un incendie déterminé par la chute d'un bolide; Lettre de M. Petit.	739
— Sur une trombe qui a exercé ses ravages dans la ville de Moulin le 26 janvier 1846; Lettre de M. Guillaud.	344
— Mémoire sur les divers états atmosphériques de l'eau et leurs principales influences sur le baromètre; par M. Girou de Buzareingues.	358
— Sur des grêlons dans lesquels on a constaté la présence du sulfhydrate d'ammoniaque; Lettre de M. Peltier.	376
— Comparaison des années 1844 et 1845 faite dans le but de montrer l'influence qu'ont exercées les conditions météorologiques de la dernière année sur le développement de la maladie des pommes de terre; Note de M. Castel-Henry.	555
— Sur un halo solaire vu à Paris le 22 avril 1846; Note de M. Bravais.	740
— Effets produits par un coup de foudre: l'odeur qu'exhalent souvent les corps récemment foudroyés est-elle bien désignée par le nom d'odeur sulfureuse? Lettre de M. Boussingault à M. Arago.	919
— Sur quelques circonstances des orages à grêle dans le département de la Côte-d'Or; Lettre de M. Duboy.	927
— A l'occasion de remarques faites sur cette communication par M. Arago, relative-	

C. R., 1846, 1^{er} Semestre. (T. XXII.)

	Pages.
ment aux moyens propres à préserver les cantons de la grêle, M. Dupuis-Delcourt envoie une Note sur un appareil qu'il a imaginé dans ce but et qu'il désigne sous le nom d'électro-substracteur.	1057
MÉTÉOROLOGIE. — Sur un météore observé à Thury le 21 juin 1846; Lettre de M. Héricart de Thury.	1149
Voir aussi au mot <i>Climats</i> .	
MÉTÉOROLOGIQUES (OBSERVATIONS) faites à l'Observatoire de Paris pour décembre 1845.	92
— Janvier 1846.	230
— Février.	380
— Mars.	648
— Avril.	779
— Mai.	971
— Observations faites à Privas, par M. Fraysse en décembre 1845, en janvier, février, mars, avril et mai 1846.	127, 309, 555, 683, 927 et 1061
— Rapport sur les observations météorologiques faites à Privas, par M. Fraysse; Rapporteur M. de Gasparin.	874
— Observations météorologiques faites à Saint-Lô pendant l'année 1845; par M. Lamarche.	178
— Observations météorologiques faites à Alger pendant l'espace de huit années; par M. Don.	267
— Tableau des observations météorologiques faites à Dijon, par M. Perrey, pendant le dernier semestre de 1845, et résumé des observations de l'année.	267
— Observations faites dans la même ville par M. Delarue.	Ibid.
— Observations météorologiques faites à Langres, en 1845, par M. Baudot.	927
— Observations météorologiques faites par les soins de M. Démidoff, à Nijné-Tagnilsk, pendant les cinq derniers mois de 1845; résumé des observations de l'année.	1004
— M. Boussingault présente, au nom M. Caillet, un tableau des observations météorologiques faites pendant onze années à l'Institution agronomique de Grignon, et, à cette occasion, fait remarquer les différences des conditions météorologiques des deux années 1844 et 1845, l'une favorable et l'autre contraire à la végétation des pommes de terre.	251
— Observations météorologiques faites à Bourg (Ain), pendant l'année 1845, adressées par M. Jarrin.	555
— Observations météorologiques faites en 1845, à Gærdsdorff (Bas-Rhin), par M. Muller.	644
— Observations météorologiques faites à	

	Pages.		Pages.
Rouen, pendant l'année 1845, par M. <i>Preisser</i>	645	une Note sur un enfant monstrueux offrant trois extrémités inférieures et un double appareil sexuel masculin.....	878
MÉTHYLE. — Mémoire sur de nouvelles combinaisons sulfurées du méthyle et de l'éthyle; par M. <i>Cahours</i>	362	MONTAGNES (<i>Percement des</i>). — Mémoire sur les moyens mécaniques à employer pour le percement des galeries que nécessitent les chemins de fer dans le Piémont et les pays voisins; par M. <i>Porro</i>	737
MICROGRAPHIE. — Recherches sur la vésiculation du lait. — Note sur les spermatozoïdes; par M. <i>Gros</i>	40 et 131	MONUMENTS à élever à la mémoire d'hommes célèbres. — La Commission chargée d'aviser aux moyens d'exécution du monument que la ville de Montbard se propose d'élever à la mémoire de Buffon, invite MM. les membres de l'Académie à s'associer à cet hommage rendu à l'éloquent naturaliste.....	1058
— Sur le mode de formation de la bile et sur le rôle que jouent les vésicules épithéliales dans cette sécrétion, dans celle du sperme, des œufs, etc.; Lettre de M. <i>Le-reboullet</i>	130	MORTS APPARENTES. — Sur un nouveau signe de mort consistant dans la flaccidité de l'iris; Lettre de M. <i>Ripault</i>	555
MINÉRALOGIE. — M. <i>Dufrénoy</i> présente, au nom de M. <i>Delesse</i> , trois Mémoires de minéralogie: 1 ^o sur la sismondine; 2 ^o sur le tale et la stéatite; 3 ^o sur les hydrosilicates de cuivre.....	595	— Mémoire sur les signes de la mort; par M. <i>Blandet</i>	610
— Recherches minéralogiques et géologiques faites en Islande pendant l'été de 1845; Note de M. <i>Descloizeaux</i>	736	— Mémoire écrit en allemand sur le même sujet; le nom de l'auteur est renfermé sous pli cacheté.....	642
— Mémoire sur la réunion de la morvénite à l'pharmotome; par MM. <i>Damour</i> et <i>Descloizeaux</i>	745	MORVE. — Sur une méthode de traitement employée avec succès chez six chevaux atteints de morve aiguë; Note de M. <i>d'Hérarn</i>	924
— Mémoire sur les causes de l'effervescence de la laumonite; par MM. <i>Malaguti</i> et <i>Durocher</i>	862	MOTEURS. — Sur l'application de la force motrice de l'eau à la translation des voitures sur les chemins de fer à fortes rampes; Note de M. <i>Grill</i>	165
— Note sur l'analyse de la heulandite; par M. <i>Damour</i>	926	— Note sur un moteur à air comprimé; par M. <i>Gautier</i>	166
— Substance minérale apportée des Philippines par M. <i>Challaye</i>	928	— Dangers des machines à vapeur, et théorie d'une nouvelle puissance motrice; Note de M. <i>Dulaurier</i>	Ibid.
MINES. — Remarques de M. <i>Arago</i> relativement à la priorité acquise à M. <i>Boussingault</i> pour l'éclairage des mines au moyen de la lumière électrique.....	86	— M. <i>de Caligny</i> demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire qu'il a présenté sur un moteur hydraulique à flotteur oscillant.....	507
MOLLESQUES. — Sur l'embryogénie des Mollusques gastéropodes, 1 ^{er} Mémoire: embryogénie de l'Actéon vert; par M. <i>Vogt</i>	373		
Voir aussi l'article <i>Anatomie comparée</i> .			
MONSTROSITÉS. — M. <i>Velpeau</i> présente, au nom de M. <i>Gorré</i> , médecin à Boulogne,			

N

NAVIGATION. — M. <i>Dupin</i> , au nom de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le prix concernant l'application de la vapeur à la navigation, déclare qu'aucune de ces pièces n'a paru mériter le prix, et propose, en conséquence, de proroger le concours jusqu'à l'année 1848. Cette proposition est adoptée.....	735	d'une nouvelle variété de <i>Nelumbium</i> et à la dénomination ancienne de <i>Colocase</i> ; par M. <i>Raffeneau-Delile</i>	732
Navigation par la vapeur. Voir à Bateaux à vapeur.		NERFS. — Observation de névroplastie ou de transformation ganglionnaire du système nerveux périphérique; Note de M. <i>Serres</i>	879
NELUMBium. — Note relative à l'acclimatation		NICKEL. — Mémoire sur un moyen de précipiter, à l'état métallique, de leurs dissolutions, le fer, le manganèse et le nickel; par M. <i>Poumarède</i>	948
		NITRATES. — Note sur l'emploi du nitrate de plomb pour la conservation des substances	

	Pages.		Pages.
ORGANOGENIE ET ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALES. —		ORGANOGENIE ET ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALES. —	
Mémoires sur la composition et la structure de plusieurs organismes des plantes ; par MM. de Mirbel et Payen.....	559	Note sur l'organogénie des corolles irrégulières ; par M. Barnédoud.....	942
— Premières Remarques de M. Gaudichaud sur ces deux Mémoires.....	567 et 649	— Sur l'accroissement en diamètre des végétaux par descension ; Note de M. Durand.....	965
— Remarques de M. Payen relativement à un passage de la communication précédente.....	661	— Recherches sur l'origine des racines adventives ; par M. Trécul.....	986
— Réponse de M. Gaudichaud.....	Ibid.	Os. — Recherches sur le développement de la substance minérale dans le système osseux du porc ; par M. Boussingault.....	356
— Nouvelle Note de M. Payen relative à la même discussion.....	687	OUVRIERS (<i>Maladies des</i>). Voir à Hygiène publique.	
— Réponse de M. Gaudichaud à la Note de M. Payen.....	717	OXALATES. — Emploi de l'oxalate d'alumine dans la fabrication des sucres de canne et de betterave ; Mémoire de M. Mialhe....	301
— Recherches sur le développement successif de la matière végétale dans la culture du froment ; par M. Boussingault.....	617	OXYGÈNE. — De l'action de l'oxygène sur les organes de l'homme, et des moyens de diriger convenablement cette action ; par M. de Lapasse.....	1055
— Remarques de M. Biot à l'occasion de cette communication.....	618		
— Mémoire sur l'organogénie et l'anatomie du <i>Trapa natans</i> ; par M. Barnédoud.....	818		

P

PAIN. — Sur un appareil pour la cuisson du pain au moyen de la vapeur d'eau chauffée et sans pression ; Note de M. Violette ..	332	— Wertheim, 2 février.....	226
PALÉONTOLOGIE. — Géognosie paléozoïque des Alpes vénitiennes ; Mémoire de M. Catullo.....	165	— Payen, 9 février.....	238
— Sur les ossements fossiles trouvés dans le département de l'Hérault ; Mémoire de MM. Gervais et Marcel de Serres.....	295	— Nitach. Même séance.....	268
— Note sur le gisement des fossiles de Sansan, près Auch ; par M. Constant Prévost.....	673	— Guillemin, 16 février.....	310
— Rapport sur cette Note ; Rapporteur M. Dufrenoy.....	698	— Robin. Même séance.....	Ibid.
PALLADIUM. — MM. Schmidt et Johnston mettent sous les yeux de l'Académie un lingot de palladium, métal qui s'obtient aujourd'hui directement en traitant les minerais aurifères de la mine Congo-Socco au Brésil.....	335	— Laurent Gérard, 23 février.....	347
PAQUETS CACHETÉS (<i>Dépôt de</i>). — L'Académie accepte le dépôt de paquets cachetés présentés par MM.		— Cousin, 2 mars.....	377
— Bolumet. Séance du 5 janvier.....	49	— Laurent et Gerhardt. Même séance.....	Ibid.
— Doyère. Même séance.....	Ibid.	— Margueritte, 9 mars.....	431
— Moreau de Saint-Ludgère. Même séance.....	Ibid.	— Bernard, 16 mars.....	508
— Moreau-Boulard. Même séance.....	Ibid.	— Martin, d'Angers, 23 mars.....	556
— Delucq, 12 janvier.....	89	— Poiseuille. Même séance.....	Ibid.
— Hervé-Mangon. Même séance.....	Ibid.	— Wartmann. Même séance.....	Ibid.
— Aubert-Roche, 19 janvier.....	132	— Delahaye, 6 avril.....	603
— Gautier. Même séance.....	Ibid.	— J. Guérin. Même séance.....	Ibid.
— Baudelocque, 26 janvier.....	179	— Bouet, 30 mars.....	613
— Lemattre. Même séance.....	Ibid.	— Blondlot, 20 avril.....	683
— Martin. Même séance.....	Ibid.	— J. Guérin. Même séance.....	Ibid.
— Miquel. Même séance.....	Ibid.	— Gobley, 27 avril.....	714
— Person. Même séance.....	Ibid.	— Mallet. Même séance.....	Ibid.
		— Fizeau et Foucault, 4 mai.....	747
		— Payen, 18 mai.....	791
		— Benoit-Benoist. Même séance.....	862
		— Josat. Même séance.....	Ibid.
		— Progin. Même séance.....	Ibid.
		— Duchemin, 1 ^{er} juin.....	928
		— Maurial Griffoule. Même séance.....	Ibid.
		— Mialhe. Même séance.....	Ibid.
		— Progin. Même séance.....	Ibid.
		— Woillez. Même séance.....	Ibid.
		— Duchemin, 8 juin.....	967
		— Quet et Colin. Même séance.....	Ibid.
		— Niepce, 22 juin.....	1061
		— Bronner. Même séance.....	Ibid.

	Pages.		Pages.
— <i>Morel</i> , 22 juin.....	1061	le rôle que jouent les vésicules épithé- liales dans cette sécrétion, dans celle du sperme, des œufs, etc.; Lettre de <i>M. Le- reboullet</i>	130
— <i>Froissard</i> , 29 juin.....	1150	PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Recherches sur le développement de la substance miné- rale dans le système osseux du porc; par <i>M. Boussingault</i>	356
— <i>Progin</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>	— De l'action de l'oxygène sur les organes de l'homme, et des moyens de diriger conve- nablement cette action; par <i>M. de Lapasse</i>	1055
— Un paquet cacheté, adressé à l'Académie dans sa séance du 15 juin, ne peut être admis, l'auteur ayant négligé d'apposer sa signature sur l'enveloppe.....	1004	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la tendance des racines à chercher la bonne terre, et sur ce que l'on doit entendre par ces mots « bonne terre »; Mémoire de <i>M. Durand</i>	85
PAQUETS CACHÉTÉS (<i>Ouverture de</i>). — <i>M. Blondlot</i> demande, dans la séance du 18 mai, l'ou- verture d'un paquet cacheté déposé par lui le 20 avril. Ce paquet, ouvert en séance, renferme une Note sur les résul- tats des opérations au moyen desquelles on empêche la bile de se verser dans le canal digestif.....	861	— Rapport sur un Mémoire de <i>M. Durand</i> , ayant pour titre : « Recherche et fuite de la lumière par les racines »; Rapporteur <i>M. Dutrochet</i>	320
— <i>M. Miquel</i> demande, dans la séance du 1 ^{er} juin, l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par lui le 26 janvier. La Note qui y est contenue se rapporte à certaines ap- plications des propriétés du calorique..	928	— Sur la direction des tiges; Note de <i>M. Du- rand</i>	552
— Un paquet cacheté, déposé le 11 août 1845, par <i>M. Lemaitre</i> , de Rabodanges, et ou- vert, sur sa demande, dans la séance du 8 juin 1846, contient une Note sur l'em- ploi du nitrate de plomb pour la con- servation des substances animales.....	966	— Le magnétisme peut-il exercer de l'in- fluence sur la circulation du chara? Mé- moire de <i>M. Dutrochet</i>	619
PÉNITENCIERS. Voir au mot <i>Prisons</i> .		— Influence du sol concernant l'action des poisons sur les plantes; Note de <i>M. Bou- chardat</i>	674
PÉTRIFICATION. — Observations sur la pétrifi- cation des coquilles dans la Méditerranée; par MM. <i>Marcel de Serres</i> et <i>Figuier</i>	1050	— Expériences concernant la faculté élective qu'on a attribuée aux racines dans l'ab- sorption qu'elles exercent; Mémoire de <i>M. Bouchardat</i>	940
— Pétrifications de divers fragments de corps organisés, animaux et végétaux, présen- tées par <i>M. Silvestri</i>	1178	Voir aussi les articles <i>Végétation</i> et <i>Vé- gétaux</i> .	
PHOSPHATES. — Note sur une série de phosphates doubles de zinc et de cobalt; par <i>M. Flores Domonte</i>	436	PHYSIQUE DU GLOBE. — Recherches sur les gla- ciers, les glaces flottantes, sur l'influence des climats, sur la distribution géogra- phique et les limites inférieures des neiges perpétuelles; Mémoire de <i>M. Grange</i>	609
PHOSPHORE. — De l'action du perchlorure de phosphore sur les substances organiques; Note de <i>M. Cahours</i>	846	— <i>M. Lecoq</i> adresse une Note relative à la physique du globe et à la physique générale.....	645
— Recherches sur les combinaisons du phos- phore avec l'azote; par <i>M. Gerhardt</i>	858	— Relation d'une visite à la grotte du Chien, près Naples; par <i>M. d'Hombres-Firmas</i>	739
PHOTOGRAPHIE. — Épreuves photographiques exécutées par MM. <i>Choiselat</i> et <i>Rutel</i> , dans une excursion récente en Auvergne et aux montagnes de l'Oisans.....	178	— Essai sur le climat et la végétation de l'ex- trémité septentrionale de la Norvège; par <i>M. Martins</i>	951
— Sur un nouveau moyen accélérateur pour les opérations photographiques; Note de <i>M. de Nothomb</i>	742	PHYSIQUE GÉNÉRALE. — MM. <i>Flahaut</i> et <i>Noi- sette</i> prient l'Académie de hâter le tra- vail de la Commission à l'examen de la- quelle ont été renvoyées leurs précédentes communications sur diverses questions de physique générale.....	268
PHTHISIE. — Mémoire ayant pour titre : « De la pneumonie calculeuse, vulgairement appelée phthisie pulmonaire »; par <i>M. Wanner</i>	1148	PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur la propagation des ondes sonores; Note de <i>M. Laurent</i>	80
PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Sur quelques applica- tions de l'hydraulique à la circulation du sang; Mémoire de <i>M. Guettet</i>	126	— Note sur les ondes sonores. — Mémoire sur la direction des vibrations sonores; par <i>M. Laurent</i>	251 et 253
— Recherches sur la vésiculation du lait et sur les spermatozoïdes; par <i>M. Gros</i> , 40 et 131		— Sur la direction des oscillations dans les mouvements vibratoires qui se propagent	
— Sur le mode de formation de la bile et sur			

	Pages.		Pages.
dans un milieu élastique; Mémoire de M. <i>Laurent</i>	333	POMMES DE TERRE. — Remarques faites par M. <i>Boussingault</i> à l'occasion des obser- vations météorologiques de M. <i>Caillet</i> , sur les différences météorologiques des deux années 1844 et 1845, l'une favorable et l'autre contraire au développement régulier des pommes de terre....	251
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Nouveau Mémoire sur la théorie mathématique de la lu- mière; par le même	738	— Observations relatives à des tubercules dé- veloppés, en 1845, dans des circonstances qui ne permettent d'assigner pour cause à la maladie, ni un excès d'humidité, ni une variation considérable de tempéra- ture; Note de M. <i>Viguier</i>	345
— Mémoire sur la propagation du son dans un milieu hétérogène; par M. <i>Bertrand</i>	1136	— Observations météorologiques des années 1844 et 1845, comparées dans le but de montrer l'influence qu'ont eues les con- ditions météorologiques de la dernière année sur le développement de la mala- die des pommes de terre; adressées par M. <i>Castel-Henry</i>	555
PLACENTA. — Réflexions sur l'implantation du placenta sur l'orifice de la matrice; par M. <i>Stein</i>	843	— Expériences destinées à faire connaître les causes qui ont présidé au développement de la maladie des pommes de terre; Let- tre de M. <i>Durand</i>	607
PLANÈTES. — Éléments elliptiques de la nou- velle planète découverte à Driessen, le 8 décembre 1845; Tableau de ces éléments adressé par M. <i>Hencke</i>	47	— Sur la possibilité d'obtenir des tubercules sains en plantant des pommes de terre malades; Lettre de M. <i>Durand</i>	434
— Sur les intersections mutuelles des plans des orbites des petites planètes; Note de M. <i>Mauvais</i>	157	— Sur le choix à faire entre les pommes de terre à l'époque de la prochaine planta- tion; Note de M. <i>Girou de Buzareingues</i> ..	462
— M. <i>Arago</i> présente un tableau des éléments elliptiques de la planète <i>Astrée</i> , calculés, d'après les observations de Berlin par M. <i>Encke</i> , d'après celles de Paris par M. <i>Mauvais</i> , de Mackree par M. <i>Graham</i> , de Berlin par M. <i>Galle</i> , de Pulkowa par M. <i>Struve</i> fils.....	258	— Expériences destinées à prouver que les pommes de terre avariées peuvent être employées comme plant pour la récolte prochaine; Note de M. <i>Girault</i> (écrit par erreur <i>Giraud</i>).....	594
— Éléments de la planète <i>Astrée</i> , calculés par M. <i>Graham</i> ; Communication de M. <i>Arago</i> , d'après une Lettre de M. <i>Cooper</i>	541	— Expériences sur des pommes de terre ma- lades employées comme plant; Note de M. <i>Bonjean</i>	707
— Éléments de la même planète, calculés par M. <i>Yvon Villarceau</i> au moyen d'une nou- velle méthode de correction de son in- vention, applicable aux cas des petites in- clinaisons	742	POTASSE (Sels à base de). — Sur la décompo- sition des sels neutres à base de potasse et de soude, par le concours simultané du fer ou de la fonte, de l'eau et de l'air; Note de M. <i>Bequerel</i>	1065
PLOMB. — Sur de nouvelles combinaisons du plomb; Note de M. <i>Calvert</i>	480	POTASSIUM. — Sur les équivalents chimiques du chlore, du potassium et de l'argent; par M. <i>Maumené</i>	1043
— Sur une nouvelle méthode de dosage du plomb par la voie humide; Mémoire de M. <i>Flores Domonte</i>	835	POZZOLANE. — Sur l'existence, dans le dépar- tement des Ardennes, d'une pouzzolane naturelle qui n'a rien de commun, quant à l'origine, avec les pouzzolanes volcani- ques; Note de M. <i>Vicat</i>	256
— Nitrate de plomb. Voir au mot <i>Nitrates</i> .		PRÉSIDENCE DE L'ACADÉMIE. — M. <i>Mathieu</i> , vice-président pendant l'année 1845, passe aux fonctions de président. M. <i>Adolphe</i> <i>Brongniart</i> est nommé vice-président....	1
POISONS. — Influence du sol relativement à l'action des poisons sur les plantes; Note de M. <i>Bouchardat</i>	674	PRINCIPES IMMÉDIATS. — Sur l'existence d'une substance ternaire, identique avec la cel- lulose, et qui se trouve dans toute une	
— M. <i>Audouard</i> rappelle une Note qu'il a pré- cédemment adressée, sur la communica- tion des substances toxiques entre la mère et le fœtus.....	862		
POLARISATION de la lumière. Voir au mot <i>Optique</i> .			
POMMES DE TERRE. — Études sur la maladie des pommes de terre; par M. <i>Chatin</i>	217		
— Rapport sur les Mémoires qui ont été pré- sentés à l'Académie au sujet de la mala- die des pommes de terre; Rapporteur M. <i>Gaudichaud</i>	239		
— Aperçu sur les causes physiologiques de la maladie des pommes de terre; par M. <i>Gau- dichaud</i>	275		
— Recherches sur les causes premières de la maladie des pommes de terre; par M. <i>Gau- dichaud</i>	349		

	Pages.
classe d'animaux invertébrés, les Tunisiens; Mémoire de MM. Lœwig et Kœlliker.	38
PRISONS. — Influence du régime pénitentiaire sur le physique et sur le moral de l'homme, moyen d'en diminuer l'influence; par M. Fourcault.	641
PRIX DÉCERNÉS PAR L'ACADÉMIE (concours pour l'année 1843). — Prix d'Astronomie (fondation Lalande); prix partagé entre M. de Vico, directeur de l'Observatoire du Collège romain, et M. Darrest, attaché à l'Observatoire de Berlin.	749
— Prix de Mécanique (fondation Montyon). Il n'y a pas eu lieu de décerner ce prix.	Ibid.
— Prix de Statistique (fondation Montyon); prix décerné à M. Chalette; mentions honorables accordées à MM. de Boutteville et Parchappe, à M. J. Gossin, à M. E. Gaymard.	751
— Prix extraordinaire sur l'application de la vapeur à la navigation. (Il n'y a pas eu lieu de décerner ce prix, le concours reste ouvert jusqu'au 1 ^{er} juillet 1848).	752
— Prix fondé par M ^{me} de Laplace, décerné à M. Bertin, élève de l'École Polytechnique, sorti le premier de la promotion de 1844.	Ibid.
— Prix de Physiologie expérimentale, décerné à M. Agassiz; un deuxième prix est accordé à M. Bischoff, une mention honorable à M. Raciborski.	753
— Prix relatif aux Arts insalubres; une récompense est accordée à M. Chausseuot.	754
— Prix de Médecine et de Chirurgie; récompenses accordées à M. Amussat et à M. Bonnet; encouragements à MM. A. Becquerel et Rodier, à M. Réveillé-Parise, à M. Morel-Lavallée; mentions honorables à M. Donné et à M. Clias.	756
PRIX PROPOSÉS PAR L'ACADÉMIE pour les années 1845, 1846, 1847 et 1848. — Grand prix des Sciences mathématiques proposé en 1845 pour 1846.	767
— Grand prix des Sciences mathématiques proposé pour 1843, puis remis au concours pour 1846.	Ibid.

	Pages.
— Grand prix des Sciences mathématiques proposé en 1844 pour être décerné en 1847.	768
— Grand prix des Sciences mathématiques proposé en 1846 pour être décerné en 1848.	227 et 768
— Prix d'Astronomie (fondation Lalande).	769
— Prix de Mécanique (fondation Montyon).	Ibid.
— Prix de Statistique (fondation Montyon).	Ibid.
— Grand prix des Sciences physiques proposé en 1845 pour 1847.	770
— Prix relatif au développement du fœtus, proposé en 1837 pour 1839, remis au concours pour 1843 et de nouveau pour 1846.	772
— Grand prix des Sciences physiques proposé en 1843 pour 1845.	773
— Grand prix des Sciences physiques proposé pour 1843 et remis au concours pour 1845.	774
— Prix de Physiologie expérimentale (fondation Montyon).	776
— Divers prix de la fondation Montyon concernant les auteurs des ouvrages ou découvertes les plus utiles à l'art de guérir, et des moyens propres à rendre un art ou un métier moins insalubre.	Ibid.
— Prix fondé par M. Manni sur la question des morts apparentes.	777
PUITS FORÉS. — Nouvel outil de sondage, présenté par M. Mulot fils.	85
— M. Arago présente quelques Remarques relatives aux températures croissant avec la profondeur, observées au puits foré du palais du Roi à Naples, et à un puits d'Iakoustk en Sibérie.	86
— Indication des couches de terrains traversées dans le forage exécuté au palais du Roi à Naples; Mémoire de M. Canigiano.	735
PYRAMIDES D'ÉGYPTE. — Mémoire ayant pour titre : « Nouvel exposé du système de la destination et de l'utilité permanente des pyramides d'Égypte et de Nubie contre les éruptions sablonneuses du désert, considéré sous le point de vue du calcul des probabilités »; par M. de Persigny.	256

Q

QUARANTAINES. — M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce rappelle qu'il a demandé à l'Académie un Rapport sur diverses communications relatives au mode de propagation de la peste et au système des quarantaines.	375
--	-----

QUININE (Sulfate de). — Sur l'administration de ce sel à faible dose et en frictions sur les parois internes de la bouche et du pharynx; Note de M. Ducros.	374
---	-----

R

	Pages		Pages.
RACINES. — Sur la tendance des racines à chercher la bonne terre, et sur ce que l'on doit entendre par ces mots, « bonne terre »; Mémoire de M. Durand.	85	piratoire des oiseaux; par M. Natalis Guillois.	208
— Rapport sur un Mémoire de M. Durand ayant pour titre : « Recherche et suite de la lumière par les racines »; Rapporteur M. Dutrochet.	320	RESPIRATION. — M. Serres annonce que M. Sappey s'occupe, depuis plusieurs mois, de recherches sur le même sujet.	211
— Recherches sur les fonctions des racines, expériences destinées à faire connaître si elles jouissent, comme on l'a dit, d'une faculté élective dans l'absorption qu'elles exercent; Mémoire de M. Boucharlat.	940	— Remarques de M. Milne Edwards à l'occasion de la forme qui a été donnée à cette annonce dans le <i>Compte rendu</i>	231
— Recherches sur l'origine des racines adventives; par M. Trécul.	986	— Réponse de M. Serres à ces Remarques.	233
REFROIDISSEMENT. — Sur le refroidissement par les gaz; Note de MM. de la Provostaye et P. Desains.	77	— Réplique de M. Milne Edwards.	235
RESPIRATION. — Recherches sur l'appareil res-		— Mémoire de M. Sappey sur l'appareil respiratoire des oiseaux.	250, 328 et 508
		ROUES DE VOITURES dans les jantes desquelles sont placés des ressorts disposés de manière à amortir les secousses provenant des inégalités du sol; Note de M. Saint-Jean.	594
		ROUES HYDRAULIQUES. — Note de M. Morin concernant des expériences sur les roues à aubes courbes.	572
		Voir aussi au mot <i>Turbines</i> .	

S

SANG. — Sur les propriétés magnétiques du fer contenu dans le sang; Note de M. Ducros.	333	respondant, la liste suivante de Candidats : 1 ^o sir J. Franklin; 2 ^o par ordre alphabétique, et <i>ex æquo</i> , MM. Demidoff, Gautier, Lutké, Owen, J.-C. Ross, Wrangel.	132
— Nouvelles recherches sur la composition du sang dans l'état de santé et dans celui de maladie; par MM. A. Becquerel et Rodier.	831	— La Section de Géographie et de Navigation présente, pour une autre place de correspondant, la liste suivante : 1 ^o M. Demidoff; 2 ^o par ordre alphabétique, et <i>ex æquo</i> , MM. Gautier, Lutké, Owen, J.-C. Ross et Wrangel.	227
— Recherches sur le sang; par M. Dumas.	900	— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats pour une place de correspondant vacante par suite de la mort de M. Schwerz : 1 ^o M. Schübler; 2 ^o M. Ridolfi; 3 ^o M. Ratzeburg.	227
SAPONIFICATION des eaux grasses provenant du lavage des laines en suint, et emploi du produit de cette opération; Note de M. Pagnon-Vuatrin.	496	— La Section de Médecine et de Chirurgie présente la liste suivante de Candidats pour la place de correspondant vacante par suite de la nomination de M. Lallemand à une place d'académicien titulaire : 1 ^o M. Sédillot, 2 ^o M. Serres; 3 ^o MM. Bonnet et Ehrmann (<i>ex æquo</i>); 4 ^o MM. Guyon et Lesauvage (<i>ex æquo</i>).	439
SCÉLOTYRBE. — De la nature de la maladie connue des anciens sous ce nom et celui de scélotyrben; Mémoire de M. Guyon.	1146	SEL. — Rapport sur des échantillons d'eau salée et de bitume envoyés de la Chine par M. Bertrand; Rapporteur M. Bous-singault.	667
SCROFULES. — Emploi d'un nouveau composé de chlore, d'iode et de mercure dans le traitement des affections scrofuleuses; par M. Rochard.	671	SELS. — Sur la décomposition des sels neutres à base de potasse et de soude, par le con-	
SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section d'Astronomie propose de déclarer qu'il y a lieu d'élire à la place devenue vacante par suite du décès de M. de Cassini.	49		
— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de Candidats pour la place vacante par suite du décès de M. de Cassini : 1 ^o M. Le Verrier; 2 ^o M. Largeteau; 3 ^o M. Delaunay; 4 ^o M. E. Bouvard.	89		
— La Section de Géographie et de Navigation présente, pour une place vacante de cor-			

	Pages.
cours simultané du fer, de l'eau et de l'air; Note de M. <i>Becquerel</i>	1065
SOLEIL. — Sur les nuages ignés du Soleil considérés comme des masses planétaires; Mémoire de M. <i>Babinet</i>	281
— Note sur le diamètre apparent et sur la parallaxe du Soleil; par M. <i>Binet</i>	449
SOUDE (<i>Sels à base de</i>). — Sur la décomposition des sels neutres à base de potasse et de soude, par le concours simultané du fer ou de la fonte, de l'eau et de l'air; Note de M. <i>Becquerel</i>	1065
SPERMATOZOÏDES. — Note sur les spermatozoïdes; par M. <i>Gros</i>	40
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Pouchet</i> relatif à la structure et aux mouvements des zoospermes des Tritons; Rapporteur M. <i>Milne Edwards</i>	636
STATISTIQUE. — Essai sur la statistique du canton du Grand-Couronne (Seine-Inférieure); par M. <i>Ballin</i>	165
— Mémoire sur les changements qu'a éprouvés en France le rapport moyen des sexes dans les naissances provenant de mariages depuis 1834 jusqu'en 1843; Note de M. <i>Girou de Buzareingues</i>	635
STÉNOGRAPHIE. — M. <i>Plantier</i> prie l'Académie de se faire rendre compte d'un nouveau système de sténographie dont il est inventeur.....	127
STYROL. — Note sur le styrol et sur divers autres composés; par M. <i>A. Laurent</i>	790
SUCRES. — Emploi de l'oxalate d'alumine dans la fabrication des sucres de canne et de betterave; Mémoire de M. <i>Mialhe</i>	301
— Sur l'emploi de l'acide oxalique pour la défécation du suc de la betterave; Note de MM. <i>Thomas et Dellisse</i>	495
— Sur les moyens d'absorber la chaux que	

	Pages.
contiennent les jus sucrés après la défécation; Note de M. <i>Mallet</i>	923
SUCRES. — Mémoire sur un nouveau procédé saccharimétrique; par M. <i>E. Peligot</i>	936
— Moyens de simplifier l'analyse des sucres et liqueurs sucrées, par l'action de ces substances sur la lumière polarisée; Note de M. <i>Clerget</i>	1138
— Sur l'emploi du sucre dans le traitement des hydropisies et de l'atrophie mésentérique, pièces adressées par M. <i>Bagot</i> à l'appui de ses idées sur cette question...	305
— M. <i>Barruel</i> écrit qu'une matière employée par les raffineurs pour la clarification des sirops de sucre, et que l'on vend sous le nom de <i>sève de l'Orme pyramidal</i> , n'est, en réalité, que du blanc d'œuf desséché spontanément.....	347
SUCRE DE GÉLATINE. — Note sur le sucre de gélatine; par M. <i>Laurent</i>	789
SULFATES. — Emploi du sulfate de soude comme moyen de prévenir la putréfaction des substances animales; Note de M. <i>Bobierre</i> . Voir aussi au mot <i>Désinfection</i> .	672
SULFURES. — Mémoire sur de nouvelles combinaisons sulfurées du méthyle et de l'éthyle; par M. <i>Cahours</i>	362
SURDITÉ. — Guérison, par l'emploi de l'électricité et des insufflations gazeuses ammoniacales, d'une surdité complète survenue à la suite d'une fracture comminutive du crâne; Mémoire de M. <i>Bonafoux</i>	538
SYSTÈME DU MONDE. — M. <i>Gandois</i> communique les résultats de ses réflexions sur le système du monde.....	645
— Recherches sur la distribution des astres dans le firmament et sur les causes de la pesanteur; par M. <i>Gaudin</i>	738

T

TANNAGE DES CUIRS. — Nouveau procédé inventé par M. <i>Turnbull</i>	75
— M. <i>Rinbouxwael</i> écrit, à l'occasion de cette communication, qu'il est inventeur d'un procédé au moyen duquel il opère le débouillage des peaux dans un temps très-court.....	226
TARÉT. — Anatomie du genre Taret; par M. <i>Deshayes</i>	298
TELEGRAPHES. — Essai sur un télégraphe atmosphérique; par MM. <i>Jarroux et Tasseau</i>	166
— Note de M. <i>Hébert</i> sur un télégraphe de son invention.....	167
— Notes sur la télégraphie électrique et la	

télégraphie de nuit; par M. <i>Brachet</i>	555 et 611
TELEGRAPHES. — Expériences faites au télégraphe électrique de Rouen; par M. <i>Breguet fils</i>	743
— Lettre de M. <i>Morse</i> sur les lignes de télégraphes électriques qui s'établissent dans les États-Unis, et sur la rapidité avec laquelle se tracent les signaux dans le système qu'il a inventé.....	745
— M. <i>Arago</i> donne, d'après une Lettre de M. <i>Morse</i> , quelques détails sur la rapidité avec laquelle s'exécutent et se transcrivent les signaux imaginés pour le télégraphe électrique par le savant américain.....	1004
TEMPÉRATURES TERRESTRES. — Remarques de	

	Pages.
M. Arago sur les températures croissant avec les profondeurs observées au puits foré du palais du Roi à Naples, et à un puits d'Iakoutsk, en Sibérie.....	86
THÉ. — Note sur la préparation des diverses espèces de thé; par M. Lecoq.....	89
THYMUS. — Sur les fonctions du thymus; Lettre de M. Ripault.....	127
— Remarques de M. Flourens à l'occasion de cette Lettre.....	129
TITANE. — Sur le gisement du titane rutile de Gourdou (Haute-Saône); Lettre de M. Virlet.....	505
TORRENTS. — Recherches sur les causes géologiques de l'action dévastatrice des torrents, et sur les moyens d'y remédier; Mémoire de M. Gras.....	422 et 497
— Note sur les dégradations naturelles qu'éprouvent, dans les Alpes, les bois situés au pied des escarpements; par le même.....	923
TRANCHANTES (ARMES). — M. Picault soumet au jugement de l'Académie un nouveau système de tranchant pour les lames de sabres, de couteaux, etc.....	305
TRANSPORT (Moyens de). — Description et figure d'un nouveau système de transports; par M. Languz.....	1148

	Pages.
TREMBLEMENTS DE TERRE. — Liste des tremblements de terre observés en 1845; par M. Perrey.....	644
TROMBES. — Sur une trombe qui a exercé ses ravages dans la ville de Moulins, le 26 janvier 1846; Lettre de M. Gouillaud.....	344
TUNICIERS. — Sur l'existence d'une substance ternaire, identique avec la cellulose, et qui se trouve dans toute une classe d'animaux invertébrés, les Tuniciers; Mémoire de MM. Lavig et Kœlliker.....	38
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Payen.....	581
TURBINES. — Rapport sur un Mémoire de MM. André Kœchlin, concernant une nouvelle turbine construite dans leurs ateliers; Rapporteur M. Morin.....	1026
— Note sur la théorie de la turbine de MM. A. Kœchlin; par le même.....	1068
— Rapport sur deux Notes de M. Marozeau, concernant la circulation de l'eau dans cette turbine; par le même.....	1099
— Note sur l'application de la théorie du mouvement des fluides aux expériences de M. Marozeau; par le même.....	1102
Voir aussi au mot <i>Hydrauliques (Roues)</i> .	

U

URANIUM. — Sur le poids atomique de l'uranium; par M. Peligot.....	487
URÉTHANE. — Note sur la formation de l'uré-	

thane; par l'action du cyanogène gazeux sur l'alcool; par M. Wurtz.....	503
---	-----

V

VARIOLE. — Considérations sur cette maladie; par M. Buisson.....	924
VÉGÉTAUX. — M. Chevallier, à l'occasion d'une Note récente de M. Gris, concernant l'action des sels ferrugineux sur la végétation, communique quelques faits d'où il semble résulter que cette action produit des effets très-divers, selon la nature des végétaux qui y sont soumis.....	88
— Mémoire sur la composition et la structure de plusieurs organismes des plantes; par MM. de Mirbel et Payen.....	559
— Premières remarques sur ce Mémoire; par M. Gaudichaud.....	649
— Remarques de M. Payen à l'occasion d'un passage de la communication précédente.....	661
— Réponse de M. Gaudichaud.....	Ibid.
— Nouvelle Note de M. Payen relative à la même discussion.....	687
— Réponse de M. Gaudichaud à la Note précédente.....	717

VÉGÉTAUX. — Recherches sur le développement successif de la matière végétale dans la culture du froment; par M. Boussingault.....	617
— Remarques de M. Biot, à l'occasion de cette communication.....	618
— Influence du sol relativement à l'action des poisons sur les plantes; Note de M. Bouchardat.....	674
VEINE LIQUIDE. — Examen de la constitution de la partie trouble de la veine liquide, au moyen d'une lumière instantanée; Note de M. Matteucci.....	260
VERRES. — Sur la composition de quelques verres fabriqués en Bohême; Lettre de M. Peligot.....	547
VESSIE. — Nouvelles observations sur la production de fausses membranes à la surface interne de la vessie par suite de l'application d'un vésicatoire sur la peau; par M. Morel-Lavallée.....	844

	Pages.
VÉSUVIE. — Sur la hauteur du point culminant du Vésuve; Note de M. <i>Pentland</i>	88
— Sur les mesures de la hauteur du Vésuve; Lettre de M. <i>Cangiano</i> à M. <i>Élie de Beaumont</i>	736
VISION. — M. <i>Vallée</i> prie l'Académie de hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyé son quatrième Mémoire sur la théorie de l'œil.....	506
— Remarques de M. <i>Arago</i> , à l'occasion de cette demande.....	<i>Ibid.</i>
— Rapport sur le Mémoire de M. <i>Vallée</i> ; Rapporteur M. <i>Babinet</i>	733
— Note sur un cas d'héméralopie attribuée à une envie de la mère de l'individu affecté; Lettre de M. <i>Magne</i>	554
— Remarques de MM. <i>Roux</i> et <i>Velpeau</i> à l'occasion de cette communication.....	<i>Ibid.</i>
— Remarques de M. <i>Arago</i> relatives à la même Lettre.....	<i>Ibid.</i>
VOIX. — Mémoire sur les moyens d'étendre et de perfectionner la voix de chant; par M. de <i>Eyrell</i>	41 et 305
VOLCANS. — Relation de l'éruption boueuse sortie du volcan de Ruiz, et de la catastrophe de Lagunilla, dans la république de la Nouvelle-Grenade; Note de M. <i>Acosta</i>	709
— Sur les mesures de la hauteur du Vésuve; Lettre de M. <i>Cangiano</i> à M. <i>Élie de Beaumont</i>	736
VOYAGES SCIENTIFIQUES. — M. <i>Cloquet</i> , près de partir pour la Perse où il doit séjourner en qualité de médecin du Schah, demande à l'Académie des Instructions sur les observations qu'il pourrait faire dans ce pays relativement à la médecine et à l'histoire naturelle.....	88
— M. <i>Leguillou</i> , chirurgien d'un des bâtiments de guerre qui doivent faire partie de l'expédition de Madagascar, adresse une semblable demande.....	132
— Instructions pour le voyage en Perse de M. <i>Cloquet</i> , et pour le voyage à Madagascar de M. <i>Leguillou</i> ; partie botanique par M. de <i>Jussieu</i> , partie zoologique par M. <i>Valenciennes</i>	199

	Pages.
VOYAGES SCIENTIFIQUES. — M. le Ministre de la Marine annonce que l'expédition de Madagascar ne devant pas avoir lieu, les Instructions rédigées pour M. <i>Leguillou</i> ont été adressées au gouverneur de Bourbon, pour être remises aux chirurgiens de la marine qui auront occasion de visiter Madagascar.....	709
— M. le Ministre de la Marine rappelle les Instructions qu'il a demandées pour un voyage de M. <i>Raffenel</i> dans l'intérieur de l'Afrique.....	333
— Indication des instruments que doit emporter ce voyageur dans son expédition..	746
— Fragments d'un voyage dans l'Afrique australe; par M. <i>Delegorgue</i>	538
— Instructions demandées par M. le Ministre de la Marine pour le voyage de M. <i>Raffenel</i> dans l'intérieur de l'Afrique : partie concernant la géographie et la physique générale, Rapporteur M. <i>Duperrey</i> ; partie concernant la botanique, Rapporteur M. <i>Gaudichaud</i>	973
— Observations de M. <i>Cordier</i> relativement à la partie des Instructions qu'il était chargé de présenter.....	983
— Rapport sur le voyage de M. <i>Rochet d'Héricourt</i> ; Rapporteurs MM. <i>Arago</i> , <i>Duperrey</i> , <i>Dufrenoy</i> , de <i>Jussieu</i> , <i>Isidore Geoffroy Saint-Hilaire</i>	798
— M. <i>Morelet</i> , près de partir pour le Mexique, demande des Instructions à l'Académie..	1057
— M. <i>Léouzon le Duc</i> en demande pour un voyage en Finlande.....	<i>Ibid.</i>
— M. <i>Chassard</i> en demande également pour les observations de météorologie et de magnétisme terrestre qu'il se propose de faire à Cali, Nouvelle-Grenade.....	1149
— Rapport sur les observations faites par M. <i>Ch. Deville</i> , pendant un voyage aux Antilles, à Ténériffe et aux îles du cap Vert; Rapporteurs MM. <i>Duperrey</i> et <i>Élie de Beaumont</i>	1107
— Lettres de M. de <i>Castelnau</i> sur son voyage dans l'Amérique du Sud.....	1002 et 1149

Z

ZINC. — Note sur une série de phosphates doubles de zinc et de cobalt; par M. <i>Flores Domonte</i>	436
ZOOSPERMES. — Note sur les spermatozoïdes; par M. <i>Gros</i>	40

ZOOSPERMES. — Rapport sur une Note de M. <i>Pouchet</i> , concernant la structure et les mouvements des zoospermes du Triton; Rapporteur M. <i>Milne Edwards</i>	636
--	-----

TABLE DES AUTEURS.

A			
MM.	Pages.	MM.	Pages
ABRIA. — Note sur la chaleur dégagée dans la combustion de l'hydrogène et du phosphore par le chlore.....	372	M. Arago présente quelques remarques sur la priorité acquise à M. Boussingault concernant l'éclairage des mines par la lumière électrique	86
ACOSTA. — Relation de l'éruption boueuse sortie du volcan de Ruiz, et de la catastrophe de Lagunilla, dans la république de la Nouvelle-Grenade.....	709	— M. Arago lit, dans la séance publique du 11 mai 1846, des fragments de la Biographie de Gaspard Monge.....	778
AGASSIZ. — Son travail sur les poissons obtient le prix de Physiologie expérimentale, au concours de 1844.....	753	— Remarques sur le genre de l'affection de la vue qu'on désigne sous le nom d'héméralopie	554
AHREINER. — Mémoire sur un alcalimètre nouveau.....	593	— Rapport sur le voyage de M. Rochet d'Héricourt.....	798
AMUSSAT. — Une récompense lui est accordée, pour ses expériences et ses observations sur les blessures des vaisseaux sanguins, par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, concours de 1844.....	766	— A l'occasion d'une Lettre par laquelle M. Vallée prie l'Académie de hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyé son quatrième Mémoire sur la théorie de l'œil, M. Arago présente quelques remarques sur l'inexactitude de certaines assertions émises par ce savant dans une Lettre relative aux opérations de la Commission.....	506
AMY. — Description et figure d'un appareil destiné à seconder l'action des freins, en paralysant instantanément l'action des roues de la locomotive lorsqu'il s'agit d'arrêter un convoi sur un chemin de fer.	844	— A l'occasion d'une réclamation de priorité élevée par une personne dont on n'a pu lire le nom, en faveur de M. Gauthier, relativement à l'application de la vapeur à la navigation, M. Arago fait remarquer qu'il n'y a point de priorité à réclamer pour M. Gauthier, puisque, longtemps auparavant, Papin avait non-seulement émis la même idée, mais indiqué la construction d'un moteur à vapeur pour les navires	613
ANGLAS DE MALHERBE (P). — Démonstration de l'impossibilité de la quadrature du cercle.....	641	— A l'occasion d'une Lettre dans laquelle M. Passot sollicite de nouveau un Rapport sur ses expériences, M. Arago présente quelques remarques tant sur cette Lettre que sur des Notes imprimées relatives à la même question, adressées par M. Passot à plusieurs membres de l'Académie.....	746
ANONYMES. — Un médecin du département de l'Yonne, dont la signature n'a pu être lue, écrit que M. Sarbourg avait eu, avant M. Dallery, l'idée d'appliquer l'hélice comme moteur aux bateaux; il ajoute que, vers 1754, M. Gauthier présentait à la Société royale des Sciences et Belles-Lettres de Nancy un Mémoire sur l'application de la vapeur à la navigation...	613	— M. Arago dépose sur le bureau une courte Note de M. Cholet, et une Note plus développée de M. Tanchou, relatives, l'une et	
ARAGO présente quelques observations verbales relatives aux températures croissant avec la profondeur, observées au puits foré du palais du Roi à Naples, et à un puits d'Iakoutsk, en Sibérie.....	86		
— A l'occasion d'un numéro de journal qui se trouve parmi les pièces imprimées reçues dans la séance du 12 janvier,			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'autre, à une jeune fille de 13 ans, <i>A. Cottin</i> , chez laquelle se sont développées, dit-on, des facultés très-extraordinaires que l'on a cru pouvoir attribuer à l'électricité. — <i>M. Arago</i> rend compte ensuite de certains faits dont il a été témoin pendant une séance de quelques minutes.	306	moires de Fresnel, qui n'étaient jusqu'à présent connus que par de courts extraits, seront imprimés intégralement dans le prochain volume de ses Mémoires.....	407
— <i>M. Arago</i> lit une déclaration de la Commission qui avait été chargée d'examiner la jeune <i>A. Cottin</i> . La Commission ne juge pas qu'il y ait lieu de faire de Rapport..	415	<i>M. Arago</i> fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :	
— <i>M. Arago</i> met sous les yeux de l'Académie de très-belles épreuves photographiques obtenues par MM. <i>Choiselat</i> et <i>Ratel</i> , dans une excursion récente en Auvergne et aux montagnes de l'Oisans.....	178	— Sur un coup de foudre qui a frappé une maison munie d'un paratonnerre, mais d'un paratonnerre mal construit (d'après une Lettre de <i>M. de Carville</i> , communiquée par <i>M. Destongrais</i>).....	177
— <i>M. Arago</i> présente, au nom de l'auteur, <i>M. de Vico</i> , le « Recueil des observations faites à l'Observatoire du Collège romain pendant l'année 1843. »,.....	<i>Ibid.</i>	— Sur le double noyau de la comète de 6 ans $\frac{1}{2}$, dite comète de <i>Gambart</i> : Observations de divers astronomes (Lettres de MM. <i>Valz</i> , de <i>Humboldt</i> , <i>Schumacher</i> , etc.).....	265 et 333
— <i>M. Arago</i> présente, au nom de <i>M. Lalanne</i> , une nouvelle Table destinée à abrégé les calculs, Table que l'auteur désigne sous le nom d' <i>Abaque</i>	<i>Ibid.</i>	— Observations chinoises qu'on peut supposer se rapporter à cette même comète (d'après un travail de <i>M. Édouard Biot</i>).....	334
— <i>M. Arago</i> met sous les yeux de l'Académie une histoire naturelle de l'État de New-York, publiée par ordre de l'administration et adressée, conformément aux ordres du Corps législatif, par le gouverneur et le secrétaire d'État.....	423	— Sur la comète à deux têtes et sur les deux comètes de <i>M. de Vico</i> (Lettre de <i>M. Valz</i> et Note de <i>M. Laugier</i>).....	42
— <i>M. Arago</i> présente, au nom des auteurs, le 1 ^{er} volume du <i>Cosmos</i> de <i>M. de Humboldt</i> , traduit en français par <i>M. Faye</i> ,..	511	— Anciennes observations concernant la comète à deux têtes (extraites des registres de l'Observatoire de Paris).....	540
— <i>M. Arago</i> présente, au nom de <i>M. de la Bèche</i> , plusieurs feuilles de la grande Carte géologique du royaume-uni de la Grande-Bretagne et de l'Irlande.....	738	— Sur les comètes à plusieurs noyaux anciennement signalées par Hévelius (Lettre de <i>M. Littrow</i>).....	644
— <i>M. Arago</i> met sous les yeux de l'Académie plusieurs spécimens de coloriages exécutés, au moyen de procédés purement typographiques, par <i>M. Silberman</i> , imprimeur à Strasbourg.....	<i>Ibid.</i>	— Sur une nouvelle comète découverte par <i>M. de Vico</i> , dans la constellation de l'Éridan (Lettre de <i>M. de Vico</i>).....	266
— <i>M. Arago</i> annonce que, d'après les renseignements qu'il a obtenus, les craintes qu'avait fait concevoir, relativement à <i>M. le capitaine Bérard</i> , le récit d'un baléinier, paraissent n'être pas fondées....	581	— Éléments paraboliques de cette comète calculés par <i>M. Goujon</i>	426
— <i>M. Arago</i> annonce la perte douloureuse que vient de faire l'Académie dans la personne d'un de ses huit associés étrangers, <i>M. Bessel</i> , mort à Königsberg, le 17 mars 1846.....	559	— Éléments de la comète découverte par <i>M. Brorsen</i> le 26 janvier 1846, et calculés par <i>M. Petersen</i> (Lettres de <i>M. Schumacher</i>).....	539 et 925
— <i>M. Arago</i> , au nom de la Commission nommée à cet effet, présente une liste de Candidats pour la place d'associé étranger vacante par suite du décès de <i>M. Bessel</i> ..	889	— Éléments elliptiques de la planète Astrée calculés, d'après les observations de Berlin, par MM. <i>Encke</i> , <i>Galle</i> et <i>Mauvais</i> ; d'après celles de <i>Mackree Castle</i> , par <i>M. Graham</i> , et d'après celles de <i>Pulkowa</i> , par <i>M. Struve</i> fils. — Nouvelles observations faites à l'équatorial de l'Observatoire de Paris.....	258
— L'Académie, sur la proposition de MM. <i>Arago</i> et <i>Biot</i> , décide que deux importants Mé-		— Éléments de la planète Astrée calculés par <i>M. Graham</i> (Lettre de <i>M. Cooper</i>).....	541
		— Sur la rapidité avec laquelle s'exécutent et se transcrivent les signaux imaginés par <i>M. Morse</i> , pour les télégraphes électriques (Lettre de <i>M. Morse</i>).....	1004
		ARCHIAC (p') demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur la formation crétacée des versants S.-O. et N.-O. du plateau central de la France...	132
		ARNOLLET prie l'Académie de vouloir bien se faire faire un Rapport supplémentaire	

MM.	Pages	MM.	Pages.
sur son système de chemins de fer atmosphériques.....	226	AUDOUARD, qui avait précédemment présenté une Note relative à la communication des substances toxiques entre la mère et le fœtus, fait remarquer que l'on a présenté récemment, comme nouveaux, des faits analogues à ceux qu'il avait consignés dans cette Note, laquelle n'a pas encore été l'objet d'un Rapport.....	862
ARNOUX, dont le système de trains articulés pour chemins de fer de toute courbure avait obtenu, en 1839, le prix de Mécanique de la fondation Montyon, annonce que ce système va être incessamment appliqué pour le service du chemin de fer de Paris à Sceaux, et exprime le vœu que l'Académie puisse s'assurer par elle-même du succès obtenu dans la première application industrielle d'une invention qu'elle a récompensée.....	927	AUZOUX prie l'Académie de vouloir bien faire examiner, par la Commission du concours de Médecine et de Chirurgie, ses travaux d'anatomie élastique, tant ceux qui ont rapport à la structure du corps humain, que ceux qui sont destinés à faire connaître les grands traits de l'organisation dans les divers embranchements du règne animal.....	611
AUBERGIER. — Faits pour servir à l'histoire de l'opium.....	838		
AUBERT-ROCHE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 janvier).....	132		

B

BABINET. — Construction d'un aimant très-fort par induction, sans emploi de courants électriques.....	191	et de Chirurgie, son « Traité des maladies de l'enfance », envoie, conformément à la disposition prise par l'Académie relativement aux pièces destinées à ce concours, un résumé de son travail...	611
— Mémoire sur les nuages ignés du soleil considérés comme des masses planétaires.....	281	BARRUEL écrit qu'une matière employée par les raffineurs pour la clarification des sirops de sucre, et qu'on vend sous le nom de <i>sève de l'Orme pyramidal</i> , n'est en réalité que du blanc d'œuf desséché spontanément.....	347
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. Vallée, concernant les opérations de la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyé son quatrième Mémoire sur la théorie de l'œil.....	506	BARTHÉLEMY soumet au jugement de l'Académie un Mémoire ayant pour titre : « Application de l'analogie aux mathématiques : recherches de la loi générale des mouvements harmoniques ».....	538
— Rapport sur le quatrième Mémoire de M. Vallée relatif à la théorie de l'œil....	733	BAUDELOCQUE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 janvier).....	179
BAGOT. — Pièces justificatives formant le complément d'un travail précédemment présenté sur les bons effets du sucre dans le traitement des hydropisies et de l'atrophie mésentérique.....	305	BAUDOT adresse un résumé des observations météorologiques faites à Langres en 1845, et des observations relatives à la constitution médicale pendant la même année....	927
BAILLAT. — Méthode rigoureuse et facile pour réduire la division de tous les nombres en général à des multiplications successives d'un chiffre par un autre chiffre, etc.....	641	BAUMGARTEM. — Expériences sur le moulinet de <i>Wolman</i> , destiné à mesurer les vitesses de l'eau.....	591
BALLIN. — Essai sur la statistique du canton du Grand-Couronné (Seine-Inférieure).....	165	BAZELAIRE (DE) soumet au jugement de l'Académie un appareil qu'il désigne sous le nom de <i>chronomètre guide des chemins de fer</i>	924
BARNÉOUD. — Mémoire sur l'organogénie et l'anatomie du <i>Trapa natans</i>	818	— Note sur deux appareils destinés à prévenir quelques-uns des accidents auxquels expose le transport par les chemins de fer : moniteur des stations et tringles d'avertissement.....	1148
— Note sur l'organogénie des corolles irrégulières.....	942	BECQUEREL, à l'occasion d'une Note de M. Pouillet, sur les nouvelles expériences	
BARRESWIL. — Sur les anomalies apparentes que présente la distillation du mercure.....	419		
— Sur un nouveau mode de séparation du cobalt d'avec le manganèse.....	421		
BARRIER, qui avait adressé précédemment au concours pour les prix de Médecine			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de M. <i>Faraday</i> , présente des remarques relatives à l'action des aimants sur tous les corps.....	146	nouveau système de supports en fonte, destiné à remplacer les traverses en bois sur lesquelles reposent les rails des chemins de fer.....	676, 924 et 951
BECQUEREL. — De la polarité produite par les décharges électriques, et de son emploi pour la détermination de la quantité d'électricité ordinaire, associée aux parties constituantes des corps dans les combinaisons.....	381	BESSEL, un des huit associés étrangers à l'Académie; sa mort, arrivée le 17 mars 1846, est annoncée à l'Académie.....	559
— Nouvelles applications de l'électrochimie à la décomposition des substances minérales.....	781	— M. <i>Jacobi</i> est nommé associé étranger de l'Académie, en remplacement de M. <i>Bessel</i>	920
— De la décomposition des sels neutres, à base de potasse et de soude, par le concours simultané du fer ou de la fonte, de l'eau et de l'air.....	1065	BEUVIÈRE (A.). — Nouveau planimètre. (Rapport sur cet instrument; Rapporteur M. <i>Morin</i>).	466
BECQUEREL (ALF.). — Un encouragement est accordé, par la Commission chargée de décerner le prix de Médecine et de Chirurgie, concours de 1844, à M. V. A. <i>Becquerel</i> et <i>Rodier</i> , pour leur travail sur la composition du sang.....	766	BINET. — Rapport sur un Mémoire présenté par M. <i>Yvon Villarceau</i> , ayant pour objet une méthode de correction des éléments approchés des orbites des comètes.....	72
— Nouvelles recherches sur la composition du sang dans l'état de santé et dans l'état de maladie (en commun avec M. <i>Rodier</i>).	831	— Note sur le diamètre apparent et sur la parallaxe du soleil.....	449
BECQUEREL (ED.). — Sur la conductibilité électrique des corps solides et liquides.....	416	BIOT. — Sur les phénomènes rotatoires opérés dans le cristal de roche.....	93
— Observations sur l'influence des gaz dans les effets électriques de contact.....	677	— Note sur deux Mémoires de <i>Fresnel</i> , que l'on croyait égarés.....	405
— Note sur l'action du magnétisme sur tous les corps.....	952	— L'Académie, conformément à la demande de MM. <i>Biot</i> et <i>Arago</i> , décide que ces travaux de <i>Fresnel</i> , qui n'étaient jusqu'à présent connus que par de courts extraits, seront imprimés intégralement dans le prochain volume de ses Mémoires.....	407
BENOIT-BENOIAT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 mai).....	862	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Boussingault</i> , sur le développement successif de la matière végétale dans la culture du froment.....	618
BERNARD. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 mars).....	508	BISCHOFF. — Le prix de Physiologie expérimentale, concours de 1844, est accordé à M. <i>Bischoff</i> , pour son travail sur l' <i>œuf</i> et le <i>fœtus</i> du chien.....	753
BERNARD, DE VILLEFRANCHE. — Des différences que présentent les phénomènes de la digestion et de la nutrition chez les animaux herbivores et carnivores.....	534	BLANDET. — Mémoire sur les signes de la mort.....	610
BERTIN D'ALLIGNY. — Note sur une disposition destinée à arrêter les incendies qui peuvent survenir sur les chemins de fer; par suite d'un choc entre la locomotive et les wagons.....	1148	— M. <i>Blandet</i> envoie une indication de ce qu'il considère comme neuf dans un travail présenté pour le concours aux prix de Médecine et de Chirurgie, travail qui a rapport à l'action des poisons métalliques sur les ouvriers employés dans diverses fabrications.....	610
BERTIN obtient, comme premier élève sortant de l'École Polytechnique, promotion de 1844, le prix fondé par M ^{me} de La-place.....	752	BLANDET. — Sur le dessèchement des bassins de vidanges qui se pratique en ce moment à Montfaucon.....	1061
BERTRAND. — Échantillons d'eau salée et de bitume, envoyés de la Chine par ce missionnaire. (Rapport sur ces échantillons; Rapporteur M. <i>Boussingault</i>).	667	BLAUD. — Mémoire sur les moyens de détruire les insectes qui attaquent l'olivier. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Milne Edwards</i>).	791
BERTRAND (J.). — Note sur la théorie des moments d'inertie (en commun avec M. <i>Bonnet</i>).....	987	BLONDLOT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 20 avril).....	683
— Mémoire sur la propagation du son dans un milieu hétérogène.....	1136	— M. <i>Blondlot</i> demande l'ouverture de ce paquet cacheté, lequel, ouvert en séance, se trouve renfermer une Note sur les ré-	
BESSAS-LAMÉGIE, HENRY et PHILIPPEAU soumettent au jugement de l'Académie un			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sultats des opérations au moyen des- quelles on empêche la bile de se verser dans le canal digestif.....	861	BONNET est présenté par la Section de Mé- decine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de cor- respondant.....	439
BLOT (F.).—Description et figure d'une nou- velle machine pour le battage des céréales.....	256	— Une récompense est accordée par la Com- mission des prix de Médecine et de Chi- rurgie, concours de 1844, à M. <i>Bonnet</i> , pour son « <i>Traité des maladies des arti- culations.</i> ».....	766
BOBIERRE. — Emploi du sulfate de soude comme moyen de prévenir la putréfaction des substances animales.....	672	BOUCHARDAT. — Influence du sol relative- ment à l'action des poisons sur les plantes.....	674
BOILEAU. — Étude expérimentale sur le mouvement des cours d'eau.....	212	— Recherches sur les fonctions des racines. Les plantes placées dans une dissolution contenant plusieurs substances, absorbent- elles certaines substances préférablement à d'autres ? Expériences sur cette question.....	940
BOISSIER (Ed.).—Voyage botanique dans le midi de l'Espagne.....	594	BOUET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 avril).....	613
BOLUMET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 janvier).....	49	BOUNIOL demande et obtient l'autorisation de retirer une Note qu'il avait présentée sur un nouveau procédé pour le jaugeage des tonneaux, Note qui n'a pas encore été l'objet d'un Rapport.....	862
BONAFOUS, en adressant un exemplaire du « Rapport de M. <i>Mottard</i> , sur le jardin expérimental de Saint-Jean de Maurienne, annonce que M. <i>Mottard</i> est disposé à faire dans cet établissement, dont il est directeur, les expériences agronomiques et les observations qui pourraient être jugées utiles dans le double intérêt des sciences naturelles et de l'agriculture alpine.....	1149	BOUQUET. — Mémoire sur de nouvelles combinaisons de l'acide borique avec les éthers, et sur l'éther sulfureux (en com- mun avec M. <i>Ebelmen</i>).....	366
BONJEAN, — Nouvelle Note concernant les effets de l'ergotine dans les cas d'hé- morragies externes.....	494	— Note sur quelques sels à base de protoxyde d'étain.....	927
— M. <i>Bonjean</i> adresse, pour le concours de Physiologie expérimentale, un ouvrage imprimé qui contient les résultats de ses recherches sur l'ergot du seigle, et il y joint une indication de ce qu'il considère comme neuf dans cette publication.....	495	BOURGUIGNON soumet au jugement de l'Académie un Mémoire ayant pour titre : « <i>Recherches entomologiques et patholo- giques sur la gale de l'homme.</i> ».....	611
— M. <i>Bonjean</i> adresse des pièces anatomiques à l'appui d'une communication qu'il avait faite précédemment sur l'emploi de l'er- gotine pour arrêter les hémorragies des grosses artères.....	706	BOURNE demande si l'on admettrait au con- cours pour le prix concernant l'application de la vapeur à la navigation, un Mémoire écrit en anglais : il a déjà été répondu à une semblable question par l'affirma- tive.....	1150
— Résultat d'expériences destinées à prouver que des pommes de terre malades em- ployées comme plant, peuvent donner naissance à des tubercules parfaitement sains.....	707	BOUSSINGAULT. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Louyet</i> , sur l'emploi de la lumière produite par la pile pour l'éclairage des mines.....	225
— Nouveaux faits relatifs à l'action de l'er- gotine pour arrêter les hémorragies exte- rnes. — Note sur le dessèchement instan- tané des feuilles du peuplier dans certaines parties de la Savoie.....	1053	— M. <i>Boussingault</i> présente, au nom de l'au- teur, M. <i>Caillet</i> , un tableau des observa- tions météorologiques faites à l'Institution royale agronomique de Grignon, et, à cette occasion, fait remarquer quelles ont été les différences dans les conditions mé- téorologiques des deux années 1844 et 1845, l'une favorable, et l'autre contraire à la végétation des pommes de terre.....	251
BONNAFOUX. — Surdité complète survenue à la suite d'une fracture comminutive du crâne; guérison de cette affection par l'action du galvanisme et l'emploi d'in- sufflations gazeuses ammoniacales.....	538	— Recherches sur le développement de la sub- stance minérale dans le système osseux du porc.....	356
BONNARD (de) fait hommage à l'Académie de sa Notice sur M. <i>Lelièvre</i> , inspecteur général des Mines.....	160	— Recherches sur le développement successif de la matière végétale dans la culture du froment.....	617
BONNET. — Note sur la théorie des moments d'inertie (en commun avec M. <i>Bertrand</i>)..	987		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BOUSSINGAULT. — Rapport sur des échantillons d'eau salée et de bitume envoyés de la Chine par M. <i>Bertrand</i>	667	BRETON, DE CHAMP. — Note sur la fausseté de quelques propositions, non encore démontrées, de <i>Mathew Stewart</i>	751
— Recherches expérimentales sur la faculté nutritive des fourrages avant et après le fanage.....	690	BREWSTER est présenté comme l'un des candidats pour la place d'associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Bessel</i>	881
— Effets produits par un coup de foudre. L'odeur qu'exhalent souvent les corps foudroyés récemment, est-elle bien désignée par le nom d'odeur sulfureuse?....	919	BRIGNOLE-SALE (DE), en qualité de président du Congrès scientifique italien qui doit se tenir à Gênes dans le courant du mois de septembre 1846, annonce que la ville de Gênes vient de mettre à la disposition du Congrès une somme de six mille francs pour les expériences relatives aux Sciences physiques et naturelles qui seront faites durant cette réunion....	1057
BOUTTEVILLE (DE). — Une mention honorable est accordée par la Commission chargée de décerner le prix de Statistique, concours de 1844, à une Notice statistique sur l'asile des aliénés de la Seine-Inférieure, de MM. de <i>Boutteville</i> et <i>Par-chappe</i>	751	BRONGNIART (AD.) est élu vice-président pour l'année 1846.....	
BOUTIGNY, D'ÉVREUX, envoie un résumé des expériences qu'il a faites, dans le but de prouver le peu de fondement de l'opinion entretenue par quelques constructeurs de chaudières à vapeur, qui aminaient le fond des chaudières, pensant économiser par ce moyen le combustible.....	179	— M. <i>Brongniart</i> fait hommage, au nom des auteurs, MM. <i>Bruch</i> , <i>Schimper</i> et <i>Gumbel</i> , des livraisons 16 à 18 de l'ouvrage qu'ils publient sous le titre de : <i>Byrologia europæa</i>	107
BOUVARD (E.) est présenté par la Section d'Astronomie comme l'un des Candidats pour la place vacante par suite du décès de M. de <i>Cassini</i>	89	BRONNER. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 juin).....	100
— M. <i>Bouvard</i> demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire intitulé : « Tables d'Uranus », qu'il avait précédemment soumis au jugement de l'Académie, et sur lequel il n'a pas encore été fait de Rapport.....	132	BRUNNER soumet au jugement de l'Académie, un cercle répéteur vertical dont la construction offre plusieurs dispositions nouvelles.....	121
BRACHET. — Addition à de précédentes communications sur l'application de l'air au transport des lettres et dépêches. 167 et	268	— Rapport sur cet instrument; M. <i>Laugier</i> Rapporteur.....	127
— M. <i>Brachet</i> présente deux Notes sur la télégraphie : l'une sur un nouveau système de télégraphes électriques, l'autre sur un télégraphe de nuit à lentilles cylindriques et à échelons.....	555	BUCKLAND est présenté comme l'un des candidats pour la place d'associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Bessel</i>	883
— Nouvelles communications concernant la télégraphie.....	611	BUISSON. — Considérations sur la variole.....	122
BRAVAIS. — Sur un halo solaire vu le 22 avril 1846 à Paris.....	740	BUSSY (A.). — De l'emploi de la magnésie dans le traitement de l'empoisonnement par l'acide arsénieux.....	845 et 924
BREGUET FILS. — Expériences faites au télégraphe électrique de Rouen.....	743	BYRNE (O.). — Notes sur l'emploi des couleurs dans l'enseignement de la géométrie; — sur une découverte dans la théorie des nombres qui permet de se passer de l'emploi des logarithmes; — sur un nouvel instrument de mathématiques à l'aide duquel on compare et on divise les lignes, les angles, les surfaces et les solides; — sur une nouvelle exposition du calcul différentiel et du calcul intégral.....	375

C

CAHOUS. — Mémoire sur de nouvelles combinaisons sulfurées du méthyle et de l'éthyle.....	362	CAHOUS. — De l'action du perchlorure de phosphore sur les substances organiques.....	846
CALIGNY (DE) demande l'autorisation de re-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
prendre un Mémoire qu'il a présenté, et qui a pour titre : « Expériences sur un moteur hydraulique à flotteur oscillant. »	507	CAUCHY (Aug.). — Sur la résolution des équations symboliques non linéaires....	235
CALVERT. — Sur de nouvelles combinaisons de plomb.....	480	— M. Cauchy, à l'occasion d'un Rapport de M. Mathieu, sur un Tableau arithmétique présenté par M. Philippe, demande qu'un mécanisme destiné aux mêmes usages, présenté par M. Russel, d'Inval, et qui n'a pas encore été l'objet d'un Rapport, soit renvoyé à l'examen de la Commission qui a examiné l'invention de M. Philippe.....	362
CANAT. — Discussion d'un fait rapporté par M. Virlet, l'existence de coquilles marines de l'époque actuelle dans un terrain jusqu'ici regardé comme appartenant à une formation d'eau douce.....	155	— Note sur un théorème fondamental relatif à deux systèmes de substitutions conjuguées.....	630
CANGIANO (L.). — Indication des différentes couches de terrains traversées dans le forage du puits artésien du palais du Roi à Naples.....	735	— M. Cauchy fait hommage à l'Académie de la 3 ^{re} livraison de ses « Exercices d'analyse et de physique mathématiques. »...	698
— Sur la hauteur du Vésuve.....	736	CHALETTE père. — Son ouvrage sur la statistique générale du département de la Marne obtient le prix de Statistique (fondation Montyon).....	750
CARVILLE (DE). — Sur les effets d'un coup de foudre qui a frappé le château de Boisvion, près de Vire; Note transmise à M. Arago par M. Deslongrais.....	177	CHALLAYE, attaché au consulat de Macao, adresse une substance minérale qu'il a rapportée des Philippines.....	928
CASASECA. — Détermination instantanée du cuivre dans les analyses quantitatives des dissolutions cuivriques pures.....	948	CHANCEL. — Recherches de chimie organique	498
CASTEL-HENRY adresse, de Fives-lez-Lille (département du Nord), un tableau comparatif des observations météorologiques faites pendant les années 1844 et 1845, et destiné à mettre en évidence la fréquence des pluies pendant la dernière année, fréquence à laquelle l'auteur croit pouvoir attribuer, en grande partie, la maladie des pommes de terre.....	555	CHAPUIS. — Mémoire sur les moyens de prévenir les accidents sur les chemins de fer.	708
CASTELNAU (DE). — Observations relatives à quelques animaux domestiques de l'Amérique méridionale.....	1002	CHASLES. — Sur les lignes géodésiques et les lignes de courbure des surfaces du second degré.....	63
— M. de Castelnau annonce son prochain départ pour Cuzco, et indique la route qu'il se propose de suivre jusqu'à Para, d'où il se rendra à Cayenne.....	1149	— Théorème général sur la description des lignes de courbure des surfaces du second degré.....	107
CATULLO. — Géognosie paléozoïque des Alpes vénitiennes.....	165	— Nouvelles démonstrations des deux équations relatives aux tangentes communes à deux surfaces du second degré homofocales; et propriétés des lignes géodésiques et des lignes de courbure de ces surfaces..	313
CAUCHY (Aug.). — Mémoire sur les fonctions de cinq ou six variables, et spécialement sur celles qui sont doublement transitives.....	2	— Autre démonstration de cette équation $\mu^2 \sin^2 i' + \nu^2 \sin^2 i'' = \alpha^2$, et propriétés qui en dérivent.....	517
— Mémoire sur un nouveau calcul qui permet de simplifier et d'étendre la théorie des permutations.....	53	— Généralisation de la théorie des foyers des sections coniques. Application à des points quelconques, de toutes les propriétés auxquelles donnent lieu ces points particuliers.....	894
— Applications diverses de ce nouveau calcul.	99	CHASSARD annonce qu'il doit faire un séjour de plusieurs années à Cali (Nouvelle-Grenade), et demande des Instructions pour les observations de magnétisme terrestre et de météorologie qu'il se propose de faire dans ce pays.....	1749
— Recherches sur un système d'équations simultanées, dont les unes se déduisent des autres à l'aide d'une ou de plusieurs substitutions.....	159	CHASSERIAU. — Note sur les moyens propres à arrêter les ravages de divers insectes nuisibles à l'agriculture, et réclamation de priorité relativement au procédé proposé par M. E. Robert pour détruire le scolyte destructeur et le cossus gâte-bois.	609
— Note sur diverses propriétés de certaines fonctions algébriques.....	160		
— Sur la résolution directe d'un système d'équations simultanées, dont les unes se déduisent des autres à l'aide d'une ou de plusieurs substitutions.....	193		

MM.	Pages	MM.	Pages
— M. Chasseriau transmet, comme pièce à consulter, pour la Commission à l'examen de laquelle a été soumise sa première communication sur les moyens d'arrêter les ravages de certains insectes nuisibles aux arbres, la copie d'une Note sur le même sujet, qu'il a adressée à la Société royale d'Agriculture de Paris. Il y joint un échantillon de bois attaqué par des larves de <i>Cossus</i>	924	— M. Chevreul dépose, au nom de M. Niepce, une boîte cachetée contenant la description d'un procédé pour la reproduction des estampes, lithographies, feuilles imprimées, et contenant, en outre, plusieurs spécimens obtenus à l'aide de ce procédé.....	1061
CHATIN. — Études sur la maladie des pommes de terre.....	217	CHIO. — Recherches sur la série de Lagrange.....	951
CHAUSSENOT. — Une récompense lui est accordée par la Commission chargée de décerner le prix relatif aux Arts insalubres, pour son appareil destiné à diminuer les chances d'explosion des générateurs de vapeur.....	754	CHRESTIEN, à l'occasion d'une Note récente de M. Lallemant sur l'établissement du Vernet, rappelle les propriétés thérapeutiques des eaux de Balaruc.....	377
CHAVAGNEUX présente quelques considérations concernant le transport des diligences ordinaires par les chemins de fer.....	611	CHRISTEN. — Figure et description d'un nouveau frein pour les véhicules employés sur les chemins de fer.....	676
— M. Chavagneux propose l'emploi des locomotives comme machine de guerre, dans les sièges.....	927	CIPRI présente une Notice imprimée, mais non publiée, sur laquelle il désire obtenir le jugement de l'Académie. Cette Notice est principalement relative aux aérostats.....	224
CHENOT adresse des remarques relatives à une communication faite par M. Morin, dans une des dernières séances de l'année précédente, sur un marteau à vapeur et sur un mouton à vapeur.....	507	— Dispositif destiné à prévenir le déraillement et le choc des trains sur les chemins de fer.....	610
CHENOT. — Lettre relative à un composé nouveau pour la préparation des surfaces des édifices, destinées à recevoir des peintures.....	928	CISSEVILLE. — Considérations géologiques sur la recherche de la houille dans le département de la Seine-Inférieure. . . .	221
CHEVALLET (DE). — Note sur un nouveau mode de fermeture pour le tube pneumatique des chemins de fer atmosphériques.....	593	CLAPEYRON. — Note sur une expérience faite le 17 juin 1846, au chemin de fer de Saint-Germain, avec une locomotive de la construction de M. Eug. Flachet	1058
CHEVALLIER, à l'occasion d'une Note de M. Gris, concernant l'action des sels ferrugineux solubles sur la végétation, communique quelques observations qui lui sont propres, sur les effets divers qu'exercent ces agents selon l'espèce des plantes soumises à leur influence.....	88	CLASTRIER adresse une Note sur un moyen qu'il a imaginé pour détruire le ver qui attaque les olives, moyen que d'ailleurs il ne fait pas connaître d'une manière suffisante pour que l'Académie le prenne en considération.....	555
CHEVANDIER (Eug.). — Supplément à un précédent Mémoire sur la composition élémentaire des différents bois et le pouvoir calorifique d'un stère de chacun d'eux.....	920	CLÉMANDOT. — Sur la production de l'aventurine (en commun avec M. Frémy).....	339
CHEVREUL est nommé membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1846.....	2	CLERGET. — Nouvelle Note relative aux moyens de simplifier l'analyse des sucres et liqueurs sucrées, par l'action de ces substances sur la lumière polarisée.....	1138
— M. Chevreul présente, au nom de l'auteur, M. Faget, un Mémoire ayant pour titre : « Recherches sur l'équivalent du chlore. ».....	224	CLIAS. — Une mention honorable lui est accordée par la Commission chargée de décerner le prix de Médecine et Chirurgie, concours de 1844.	760
— M. Chevreul est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours des Arts insalubres.....	877	CLOQUET (E.), près de partir pour la Perse, où il doit séjourner plusieurs années, demande à l'Académie des Instructions sur les observations qu'il semblerait utile de faire dans ce pays, relativement à la médecine et à l'histoire naturelle.....	88
		COLIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 juin), en commun avec M. Quet....	967
		COLLA écrit, de Parme, pour rappeler ses observations sur les comètes, et revendiquer, pour quelques-unes de ces observa-	

MM.	Pages.
tions, la priorité attribuée, suivant lui mal à propos, à d'autres astronomes...	745
COLLOMB (Eo.). — Nouvelle Note sur les stries des roches observées dans la chaîne des Vosges; réponse aux objections de M. Schimper.....	172
COMBE prie l'Académie de vouloir bien charger une Commission d'examiner un procédé qu'il a imaginé dans le but de diminuer les dangers du transport par les chemins de fer.....	507
— M. Combe adresse une Note sur un nouveau système de construction pour les véhicules des chemins de fer.....	814
CONSTANT PRÉVOST. — Note sur le gisement des fossiles de Sansan, près Auch. — Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Dufrénoy.....	673
COOPER. — Lettre à M. Arago sur les éléments de la planète Astrée, calculés par M. Graham.....	628
CORDIER, l'un des Commissaires désignés pour rédiger des Instructions pour le voyage de M. Raffinél dans l'intérieur de l'Afrique, déclare que les observations qu'il pourrait donner sont toutes indiquées dans une Instruction générale rédigée par MM. les professeurs du Muséum, et imprimée par ordre de l'Administration. Un exemplaire en sera remis au voyageur.....	541
CORNAY, qui avait présenté précédemment au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie un instrument qu'il désigne sous le nom de lithérète à flotteur, adresse une indication de ce qu'il considère, dans cet appareil, comme une invention.....	683
	304

MM.	Pages.
CORNAY. — Note sur un nouvel instrument de diagnostic, le stéréoscope... 943 et	1036
COSTE. — Note sur la manière dont les Épinoches construisent leur nid et soignent leurs œufs.....	814
COSTE demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire ayant pour titre: « Théorie des aquamoteurs, » Mémoire qu'il avait précédemment présenté et sur lequel il n'a pas été fait de Rapport.....	367
COTTEREAU fils adresse une Note sur la chlorométrie et sur le dosage de l'étain par volumes.....	97
— Nouveau moyen pour doser l'étain par les volumes, lorsque ce métal est allié avec le cuivre.....	1040
COUCHE. — Note sur l'emploi de la silice gélatineuse naturelle considérée comme amendement.....	527
COULVIER-GRAVIER. — Recherches sur les étoiles filantes (quatrième partie)....	300
COUSIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 mars).....	677
CROQUET adresse une Note sur un procédé qu'il a imaginé pour arrêter sans secousses brusques la marche d'un convoi marchant sur un chemin de fer.....	670
CURSHAM, secrétaire de la Société royale de Médecine et de Chirurgie de Londres, annonce l'envoi des huit premiers volumes des « Transactions de la Société (nouvelle série) », et exprime le désir que cette Société soit comprise au nombre des corps savants auxquels l'Académie adresse ses publications.....	714

D

DAMOUR. — Mémoire sur la réunion de la morvénite à Pharmotome (en commun avec M. Descloiseaux).....	745
— Mémoire sur la composition de la heulandite.....	926
DARREST a partagé, avec M. de Vico, le prix d'Astronomie (fondation de Lalande)....	740
DAUBRÉE (A.). — Mémoire sur la distribution de l'or dans le lit du Rhin, et sur l'extraction de ce métal.....	630
DELAHAYE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 avril).....	603
DE LA RIVE. — Sur les vibrations qu'un courant électrique fait naître dans un barreau de fer doux.	428
— Remarques à l'occasion d'une communica-	

tion de M. Ed. Becquerel, sur l'influence des gaz dans les effets électriques du contact.....	680
DE LA RIVE. — Recherches sur les phénomènes moléculaires qui accompagnent la production de l'arc voltaïque entre deux pointes conductrices.....	620
DELARUE transmet les résultats des observations météorologiques faites par lui, à Dijon, pendant le dernier trimestre de 1845, et le tableau général de cette année.	267
DELAUNAY. — Mémoire sur une nouvelle méthode pour la détermination du mouvement de la Lune.....	32
— M. Delaunay est présenté, par la Section d'Astronomie, comme l'un des candidats	

	Pages.	MM.	Pages.
à faible dose et en frictions sur les pa- rois internes de la bouche et du pharynx.	374	DUMAS. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Pelouze</i> relative au dosage du cuivre.....	1010
DUCROS. — Mémoire ayant pour titre : « Étude physiologique de l'éther sulfurique, d'a- près la méthode buccale et pharyngienne chez l'homme et chez les animaux »	497	— M. <i>Dumas</i> communique l'extrait d'une Lettre de M. <i>Faraday</i> sur de nouvelles rela- tions entre l'électricité, la lumière et le magnétisme.....	113
DUFOUR. — Note sur un nouveau système de moteurs applicable aux bateaux, et des- tiné à remplacer les roues à palettes ou les hélices.....	844	— M. <i>Dumas</i> présente, au nom de M. <i>Bou- quet</i> , une Note sur quelques sels à base de protoxyde d'étain.....	927
DUFOUR (Léon). — Sur une colonie d'insectes vivants dans l'ulcère de l'ormeau.....	318	— M. <i>Dumas</i> est nommé membre de la Com- mission chargée de l'examen des pièces admisses au concours des Arts insalubres.	877
DUFRENOY. — Rapport sur une Note de M. <i>Constant Prévost</i> , relative au gisement des fossiles de Sansan, près d'Auch.....	698	DUMÉRIL fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la cinquième édition de ses « Éléments des Sciences naturelles ».....	1011
— Rapport sur le voyage de M. <i>Rochet d'Hé- ricourt</i>	798	— M. <i>Duméril</i> est nommé membre de la Com- mission chargée de l'examen des pièces admisses au concours de Physiologie expé- rimentale.....	1136
— M. <i>Dufrénoy</i> présente, de la part de M. <i>De- lesse</i> , trois Mémoires de minéralogie : 1 ^o sur la sismondine; 2 ^o sur le talc et la stéatite; 3 ^o sur les hydrosilicates de cuivre.	595	DUPASQUIER. — Note relative au sulfhy- dromètre et au dosage des principes sulfu- reux des eaux minérales par l'iode.....	593
— M. <i>Dufrénoy</i> présente, au nom de MM. <i>Da- mour</i> et <i>Descloizeaux</i> , un Mémoire sur la réunion de la morvénite à l'harmotome..	745	— Sur les avantages du bicarbonate de chaux dans les eaux potables.....	598
— M. <i>Dufrénoy</i> présente, au nom de M. <i>E. Dumas</i> , la première feuille de la Carte géologique du département du Gard, ar- rondissement du Vigan.....	Ibid.	DUPERREY. — Rapport sur le voyage de M. <i>Rochet d'Héricourt</i> ; partie du Rapport relative au magnétisme terrestre.....	798
— M. <i>Dufrénoy</i> présente, de la part de MM. <i>Ma- laguti</i> et <i>Durocher</i> , un Mémoire sur les causes de l'efflorescence de la laumonite.	862	— Instructions concernant la géographie et la physique générale, pour le voyage de M. <i>Raffenel</i> dans l'intérieur de l'Afri- que.....	973
— M. <i>Dufrénoy</i> présente, au nom de M. <i>Da- mour</i> , un Mémoire sur l'analyse de la heulandite.....	926	— Rapport sur les observations auxquelles M. <i>Ch. Deville</i> , ancien élève de l'École des Mines, s'est livré durant son voyage aux Antilles, à Ténériffe et aux îles du cap Vert; partie du Rapport relative à la Géographie, la Physique générale et la Météorologie.....	1107
— M. <i>Dufrénoy</i> est nommé membre de la Commission chargée de se prononcer sur le mérite des pièces de concours produites par les élèves de l'École royale des Ponts et Chaussées.....	669	DUPIN (Ch.). — Remarques à l'appui de la proposition de la Section de Mécanique relative aux accidents éprouvés sur les chemins de fer.	603
DUHAMEL. — Rapport sur un Mémoire de balistique de M. <i>Didion</i>	528	— Mémoire sur la puissance comparée et l'ar- mement proportionnel des bâtiments à voiles et des bâtiments à vapeur.....	622
DUJARDIN, qui avait adressé précédemment une Note sur un appareil électro-magné- tique (séance du 13 novembre 1845), écrit qu'au moyen de quelques modifications, cet appareil pourra servir pour des expé- riences relatives aux nouvelles décou- vertes de M. <i>Faraday</i> , concernant l'in- fluence qu'exerce l'action magnétique sur certains phénomènes optiques.....	554	— Sur la proposition faite par M. <i>Ch. Du- pin</i> , au nom de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au con- cours pour le prix concernant l'appli- cation de la vapeur à la navigation, l'A- cadémie proroge le concours jusqu'à l'an- née 1848.....	735
DULAURIER. — Dangers des machines à va- peur, et théorie d'une nouvelle puissance motrice.....	166	— M. <i>Ch. Dupin</i> est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pié- ces admises à concourir pour le prix de Mécanique.....	932
DUMAS. — Recherches sur le sang.....	900	— Et de celle pour le concours de Statistique.	1040
— Rapport sur les procédés de coloriage em- ployés à l'Imprimerie royale pour le ta- bleau d'assemblage de la Carte géologique de France.....	929		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DUPUIS-DELCOURT. — Note sur l'électro-subtracteur.....	1057	nuelles de certains phénomènes de la végétation, observations tendant à réduire, dans des limites plus étroites, les incertitudes relatives à la question de constance ou de changement du climat dans les vingt derniers siècles.....	925
DUPUIS communique ses idées sur un « moyen de faire marcher les aérostats. ».....	179	DUROCHER. — Sur le phénomène erratique en Scandinavie; Note adressée en réponse aux remarques de MM. Agassiz, Robert et Schimper, sur une première communication relative au même sujet.....	116
DURAND. — Mémoire sur la tendance des racines à chercher la bonne terre, et sur ce que l'on doit entendre par ces mots, « bonne terre. ».....	85	— Études sur le métamorphisme des roches.....	923
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Dutrochet.....	320	— Recherches sur la solubilité de l'alumine dans l'eau ammoniacale (en commun avec M. Malaguti).....	850
— Sur la direction des tiges.....	552	— Mémoire sur les causes de l'efflorescence de la laumonite (en commun avec M. Malaguti).....	862
— Sur l'accroissement en diamètre des végétaux par descension.....	965	DUTROCHET. — Rapport sur un Mémoire de M. Durand, ayant pour titre: « Recherche et fuite de la lumière par les racines ».....	320
— Sur la possibilité d'obtenir des tubercules sains en plantant des pommes de terre malades.....	434	— Recherches sur cette question: Le magnétisme peut-il exercer de l'influence sur la circulation du chara?.....	619
— Expériences destinées à faire reconnaître les causes qui ont présidé au développement de la maladie des pommes de terre.....	607	DUVERNOY. — Note sur le sinus veineux génital des Lamproies et le réservoir analogue qui fait partie du système veineux abdominal des Sélaciens en général, et plus particulièrement des Raies.....	662
DURAND (A.). — De la nature des fièvres intermittentes des marais.....	608		
DUREAU DE LA MALLE. — Réfutation de l'ouvrage du docteur Fuster intitulé: « Sur les changements dans le climat de la France; histoire de ses révolutions météorologiques. ».....	865		
— Réponse aux observations que M. Fuster a présentées sur ce Mémoire.....	1080		
— Lettre relative à un plan d'observations an-			

E

EBELMEN. — Mémoire sur de nouvelles combinaisons de l'acide borique avec les éthers, et sur l'éther sulfureux (en commun avec M. Bouquet).....	366	des Mines, s'est livré durant son voyage aux Antilles, à Ténériffe et aux îles du cap Vert; partie du Rapport relative à la Géologie.....	1117
EHRMANN est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place vacante de correspondant.....	439	EMY prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats quand elle aura à nommer à une place d'académicien libre.....	346
ÉLIE DE BEAUMONT, avant de quitter le fauteuil de Président, rend compte de ce qui s'est fait pendant l'année 1845, relativement à l'impression des <i>Mémoires de l'Académie</i> et des <i>Mémoires des Savants étrangers</i>	1	ESTOCQUOIS (P.) adresse une Note sur une machine à réaction.....	89
— M. Élie de Beaumont est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours de Statistique.....	1040	— Note sur la transformation d'un mouvement rectiligne alternatif en mouvement circulaire continu.....	416
— Rapport sur les observations auxquelles M. Ch. Deville, ancien élève de l'École		EYRELL (DE) adresse un Mémoire sur les moyens d'étendre et de perfectionner la voix de chant.....	41
		— Supplément au précédent Mémoire.....	505
		EYTELWEIN est nommé correspondant de l'Académie pour la Section de Mécanique à la place de M. Hubert, décédé.....	32

F

FAGET. — Recherches sur l'équivalent du chlore.....	224	FAIVRE. — Mémoire sur une disposition particulière de machines à vapeur accouplées;	
---	-----	---	--

MM.	Pages.	MM.	Pages.
disposition ayant pour objet d'éviter l'emploi du volant.	178	du Rapport de la Section de Mécanique sur cette proposition.	572
FARADAY. — Lettre à M. Dumas sur de nouvelles relations entre l'électricité, la lumière et le magnétisme.	113	— M. Flourens, en sa qualité de Secrétaire perpétuel, annonce qu'il est arrivé au secrétariat, depuis la dernière séance, mais avant le 1 ^{er} janvier, et par conséquent en temps utile, cinq Mémoires destinés au concours pour le grand prix des Sciences physiques proposé par l'Académie.	42
FAUCILLE. — Note relative à la neutralisation des exhalaisons du gaz acide carbonique dans les travaux d'exploration de la fontaine Lucas, à Vichy.	550	— M. Flourens, en présentant, au nom de M. Straus-Durckheim, l'anatomie du chat considéré comme type des mammifères digitigrades, fait remarquer que cet ouvrage est, pour les mammifères en général, et pour les carnivores en particulier, ce qu'était pour les articulés, et spécialement pour les coléoptères, le travail du même auteur sur le <i>Melolontha vulgaris</i>	47
FAVRE (P.-A.) et SILBERMANN. — Recherches sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques.	483, 823 et 1140	— M. Flourens présente, au nom de l'auteur, M. Reinaud, de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, une nouvelle traduction d'un ouvrage arabe sur des voyages faits à la Chine et dans l'Inde au ix ^e siècle, et appelle l'attention sur l'introduction et les notes dont M. Reinaud a enrichi son travail.	45
— Note en réponse à une réclamation de M. Gerhardt relative à la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques.	714	— M. Flourens présente, au nom de l'auteur, M. Jomard, membre de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, une Notice imprimée sur une pierre gravée, trouvée à 70 pieds de profondeur, dans un ancien tumulus américain, et couverte de caractères alphabétiques semblables à des caractères africains.	575
FERRET transmet quelques détails sur une nouvelle machine à réaction qu'il a imaginée, et dont il pense qu'on pourrait faire une application utile pour la navigation par la vapeur.	347	— M. Flourens, au nom de l'auteur, M. Carrus, fait hommage à l'Académie de la deuxième livraison de « l'Atlas de Cranioscopie. »	611
FIGUIER. — Observations sur la pétrification des coquilles dans la Méditerranée (en commun avec M. Marcel de Serres).	1050	— M. Flourens est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours de Physiologie expérimentale.	1136
FIZEAU et FOUCAULT. — Sur la polarisation chromatique produite par les lames épaisses cristallisées.	422	FOUCAULT et FIZEAU. — Sur la polarisation chromatique produite par les lames épaisses cristallisées.	422
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 mai).	747	— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 4 mai).	747
FLAHAUT (P.), en son nom et celui de son collaborateur, M. Noisette, prie l'Académie de hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle ont été renvoyées plusieurs communications sur des questions de physique générale.	268	FOURCAULT. — Influence du régime pénitentiaire sur le physique et le moral de l'homme. Moyen d'en diminuer les inconvénients.	641
FLORES DOMONTE. — Note sur une série de phosphates doubles de zinc et de cobalt.	436	FOURNEL. — Mémoire sur les gisements de muriate de soude en Algérie.	737
— Mémoire sur un nouveau mode de dosage du plomb par voie humide.	835	FRANKLIN (John) est présenté par la Section de Géographie et de Navigation, comme l'un des Candidats pour une place vacante de correspondant.	132
FLOTTE (DE). — Nouveau système de machine à vapeur à rotation directe.	166	— M. Franklin est nommé Correspondant de	
FLOURENS. — Réponse aux remarques adressées par M. Ripault, à l'occasion du Rapport verbal fait par M. Flourens, sur un travail de M. Simon, concernant l'anatomie et la physiologie du thymus.	120		
— M. Flourens, qui avait été chargé de rendre compte d'un opuscule de M. Dietrichs, concernant la durée de la gestation et la parturition chez les mammifères domestiques, déclare que les observations de l'auteur ne lui paraissent pas assez détaillées pour pouvoir être l'objet d'un Rapport en forme.	306		
— Réponse à des remarques de M. Libri concernant la partie du <i>Compte rendu</i> qui est relative à la discussion survenue dans la séance du 30 mars 1846, à l'occasion d'une proposition faite par M. Piobert et			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
L'Académie à la place de <i>M. de Guignes</i> , décédé.....	160	FREMY. — Sur la production de l'aventurine (en commun avec <i>M. Clémendot</i>).....	339
FRANCOEUR est nommé membre de la Com- mission chargée de l'examen des pièces admisses au concours de Statistique.....	1040	FRIEDRICH adresse, du Hanovre, un Mé- moire écrit en allemand, et portant pour titre : « Magnétisme universel. ».....	48
FRAYSSE adresse, de Privas, le tableau des observations météorologiques faites dans cette ville, pendant les mois de décembre 1845, janvier, février, mars, avril et mai 1846.....	127, 309, 555, 683, 927 et 1061	FROISSART. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 juin).....	1150
Rapport sur ces observations; Rapporteur <i>M. de Gasparin</i>	874	FUSTER. — Réponse aux remarques présen- tées par <i>M. Dureau de la Malle</i> , sur son ouvrage concernant les changements sur- venus dans le climat de la France.....	988

G

GALLARDIN. — Nouvelle machine à vapeur et à air dilaté.....	166	GAULTIER DE CLAUBRY. — Note sur le dosage de l'étain.....	861
GAMBEY est nommé membre de la Commis- sion chargée de l'examen des pièces admi- sses au concours de Mécanique.....	932	GAUTIER. — Développement d'une précé- dente communication sur un moteur à air comprimé.....	166
GANDOIS. — Réflexions sur le système du monde.....	645	— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 janvier).....	132
GANNAL. — Remarques adressées à l'occa- sion d'un Mémoire de <i>M. Sacquet</i> sur l'as- sainissement des amphithéâtres.....	303	GAUTTIER est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des Candidats pour une place vacante de correspondant.....	132 et 227
GARNIER. — Compteur destiné à mesurer la vitesse des convois sur les chemins de fer.....	423	GAYMARD (E.). — Une mention honorable est accordée par la Commission du prix de Statistique, concours de 1844, à un travail sur la Statistique du département de l'Isère, de <i>M. Gaymard</i>	751
GASPARD. — Lettre relative à diverses com- munications sur l'appareil de la circula- tion des Mollusques et des Sélaciens....	45	GEOFFROY-SAINT-HILAIRE (Isid.) pré- sente, au nom de l'auteur, <i>M. Delegor- gue</i> , un Mémoire ayant pour titre : « Frag- ments d'un voyage dans l'Afrique aus- trale. ».....	538
GASPARIN (DE). — Rapport sur les observa- tions météorologiques faites à Privas par <i>M. Frayssé</i>	874	— Rapport sur le voyage de <i>M. Rochet d'Héri- court</i>	798
— <i>M. de Gasparin</i> est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admisses au concours de Statistique.....	1040	GÉRARD. — Description d'un appareil d'en- rayage destiné principalement aux voi- tures omnibus, et permettant de déteiler, en cas de besoin, les chevaux de la voiture au moment même où on l'arrêterait....	89
GAUDICHAUD. — Rapport sur les Mémoi- res qui ont été présentés à l'Académie au sujet de la maladie des pommes de terre..	239	GERHARDT. — Remarques sur une com- munication de MM. <i>Favre</i> et <i>Silbermann</i> , relative à la chaleur dégagée dans les com- binaisons chimiques.....	680
— Aperçu sur les causes physiologiques de la maladie des pommes de terre.....	271	— Recherches sur les combinaisons du phos- phore avec l'azote.....	858
— Recherches sur les causes premières de la maladie des pommes de terre.....	349	— Sur le sous-nitrate de cuivre.....	961
— Remarques sur les deux Mémoires de MM. <i>Payen</i> et de <i>Mirbel</i> , relatifs à l'or- ganographie et la physiologie des végétaux.	567, 649, 661, 690 et 717	GERHARDT et LAURENT. — Dépôt d'un pa- quet cacheté (séance du 2 mars).....	377
— Instructions pour le voyage de <i>M. Raffeneï</i> dans l'intérieur de l'Afrique (en commun avec <i>M. Duperrey</i>).....	973	— Recherches sur les combinaisons melloni- ques.....	451
GAUDIN. — Note sur un nouveau système d'éclairage.....	170	GERVAIS (P.). — Sur les ossements fossiles de mammifères trouvés dans le départe-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ment de l'Hérault (en commun avec M. <i>Marcel de Seirres</i>).....	295	GOUJON. — Éléments paraboliques de la comète découverte par M. <i>Brorsen</i> , le 26 janvier 1846.....	538
GERVAIS (P.). — Recherches sur quelques mammifères fossiles du département de Vaucluse.....	845	— Éléments elliptiques de la comète découverte par M. <i>Brorsen</i>	642
GIRAULT. — Résultats de quelques expériences entreprises dans le but de reconnaître si les pommes de terre avariées peuvent être employées comme plant pour la récolte prochaine.....	594	GRANGE. — Recherches sur les glaciers, les glaces flottantes, les dépôts erratiques, sur l'influence des climats, sur la distribution géographique et la limite inférieure des neiges perpétuelles; étude du phénomène erratique du nord de l'Europe.	609
GIRAULT. — Mémoire sur les moyens d'empêcher les accidents sur les chemins de fer.	924	GRAS (Sc.). — Recherches sur les causes géologiques de l'action dévastatrice des torrents des Alpes, et sur les moyens d'y remédier.....	422 et 497
GIROU DE BUZAREINGUES. — Mémoire sur les divers états atmosphériques de l'eau, et leurs principales influences sur le baromètre.....	358	— Note sur les dégradations naturelles qu'éprouvent, dans les Alpes, les bois situés au pied des escarpements.....	921
— Observations sur la prétendue maladie des pommes de terre, et sur le choix qu'il importe d'en faire à l'époque de leur prochaine plantation.....	462	GRILL. — Sur l'application de la force motrice de l'eau à la translation des voitures sur les chemins de fer à fortes rampes....	165
— Mémoire sur les changements qu'a éprouvés, en France et dans quelques départements en particulier, le rapport moyen des sexes dans les naissances provenant de mariages, depuis 1834 jusqu'en 1843.	635	GROS. — Recherches sur la vésiculation du lait. Note sur les spermatozoïdes.....	40
— Mémoire sur l'utilité de l'indivision de l'exploitation dans quelques fermes.....	932	— M. <i>Gros</i> écrit que, depuis la présentation de sa Note sur la vésiculation du lait, il a reconnu que plusieurs des observations qu'il a consignées dans cette Note avaient été déjà faites par M. <i>Mandl</i>	131
GIROUX. — Sur un météore qui a incendié, le 16 janvier 1846, un bâtiment d'hébergement à la Chaux (arrondissement de Chalon-sur-Saône).....	342 et 427	GUÉRIN prie l'Académie de faire examiner par une Commission un mécanisme qu'il a imaginé pour prévenir les accidents auxquels expose l'habitude, trop commune chez les chasseurs, de laisser armé un fusil chargé et amorcé.....	423
GOBLEY. — Recherches chimiques sur le jaune d'œuf. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Pelouze</i> .).....	464	GUÉRIN (J.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 avril).....	603
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 27 avril).....	714	— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 20 avril).....	683
— Nouvelles expériences pour servir à l'histoire du jaune d'œuf et de la matière cérébrale.....	923	GUETTET. — Mémoire sur quelques applications de l'hydraulique à la circulation du sang.....	126
GODART. — Troubles dans les mouvements de locomotion produits par la compression médiate du cervelet.....	1040	GUILLEMIN. — Observations relatives au changement qui se produit dans l'élasticité d'un barreau de fer doux sous l'influence de l'électricité.....	264
GOSSIN (J.). — Une mention honorable est accordée par la Commission chargée de décerner le prix de Statistique, concours de 1844, à M. <i>Gossin</i> pour des recherches statistiques.....	751	— Réponse aux remarques faites par M. <i>Wertheim</i> , concernant sa communication sur les changements que produit un courant électrique dans l'élasticité d'un barreau de fer doux.....	439
GOUDOT. — Observations concernant les mœurs des Méliponites.....	710	— Mémoire concernant un essieu de sûreté principalement applicable aux wagons et aux locomotives des chemins de fer.....	610
GOUGNER, écrit par erreur pour VUIGNER. — Notice sur un chemin de fer d'essai établi à Saint-Ouen pour expérimenter la soupape longitudinale Hédard dans le système de propulsion atmosphérique.....	924	GUILLEMIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 février).....	310
GOUILLAUD. — Sur une trombe qui a exercé ses ravages dans la ville de Moulins, le 26 janvier 1846.....	344	GUILLOT (NATALIS). — Recherches sur l'appareil respiratoire des oiseaux.....	208

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GUIOT. — Mémoire sur les asymptotes rectilignes des courbes algébriques.....	737	GUYON. — Note sur de nouveaux cas d'hydropathie observés en Algérie.....	612
GUTMANN adresse un échantillon de levure qui, suivant lui, offre des avantages marqués sur celle qu'emploie l'industrie, mais dont il ne fait pas connaître la composition.....	438	— Sur l'éclosion précoce des œufs déposés par les OEdipodes qui ont envahi, en 1845, quelques parties de l'Algérie; sur une apparition extraordinaire de Cloportes, le long de la Tafna, à l'époque où y parurent les OEdipodes et les Criquets voyageurs.	681
GUYON est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des Candidats pour une place vacante de correspondant.....	439	— De la nature de la maladie connue des anciens sous le nom de <i>scélotyrbe</i> ou <i>scele-tyrben</i>	1146

H

HALDAT (DE). — Expériences sur une aiguille aimantée, formée de la réunion confuse d'une multitude de petits barreaux magnétiques.....	267	HÉRICART DE THURY. — Sur un météore observé à Thury, le 21 juin 1846, à neuf heures et demie du soir.....	1149
— Mémoire sur l'universalité du magnétisme.	739	HERSCHEL est présenté comme l'un des Candidats pour la place d'associé étranger vacante, par suite du décès de M. Bessel.....	889
— Sur l'appréciation de la force magnétique.	873	HERVÉ MANGON. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 janvier).....	89
HAUTEFEUILLE envoie divers échantillons d'aventurine artificielle, échantillons dont quelques-uns, suivant lui, ressemblent tout à fait aux aventurines de Venise....	377	HEURTELOUP prie l'Académie de lui accorder prochainement la parole pour la lecture d'un Mémoire sur un instrument de lithotritie qu'il a décrit depuis très-longtemps, le percuteur à euillers, et dont il est aujourd'hui en mesure de mieux faire apprécier les avantages.....	556 et 603
HÉBERT. — Note sur les modifications qu'il a apportées à un télégraphe de son invention.....	167	— De la pulvérisation immédiate des pierres vésicales par les voies naturelles (première partie).....	705
HENCKE. — Tableau des éléments elliptiques de la nouvelle planète découverte à Driesen, le 8 décembre 1845.....	47	— Remarques relatives à un passage d'un Mémoire sur la pulvérisation des calculs urinaires, lu, dans la séance du 27 avril, par M. Leroy-d'Étiolles.....	746
HENRY, BESSAS-LAMÉCIE et PHILIPPEAU. — Nouveau système de supports en fonte, destinés à remplacer les traverses en bois sur lesquelles reposent les rails des chemins de fer.....	676, 924 et 951	HOMBRES-FIRMAS (D ^N). — Relation d'une visite faite, en 1845, à la grotte du Chien, près de Naples.....	739
HÉRAN (D ^N) demande que ses recherches sur l'éducation de l'ouïe des sourds-muets soient admises à concourir pour le prix de Physiologie expérimentale.....	555		
— Note sur une méthode de traitement employée avec succès dans six cas de morve aiguë.....	924		

I

INSPECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVIGATION (D ^N) transmet le Tableau général des hauteurs de la Seine dans Paris, observées journellement à l'échelle du pont de la Tournelle pendant l'année 1845.	738
--	-----

J

JACOBI est présenté comme l'un des Candidats pour la place d'associé étranger vacante par suite du décès de M. Bessel.	889
— M. Jacobi est nommé associé étranger	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de l'Académie à la place de feu M. <i>Bessel</i>	920	de l'Académie un lingot de palladium, métal qui s'obtient aujourd'hui directement en traitant les minerais de la mine Gongo-Socco au Brésil.....	335
JACQUELAIN. — Moyen rapide et très-approximatif de doser le cuivre en se servant d'un colorimètre.....	945	JOMARD. — Notice sur une pierre gravée, trouvée à 70 pieds de profondeur, dans un ancien tumulus américain, et couverte de caractères alphabétiques semblables à des caractères africains.....	375
JAMIN. — Mémoire sur la polarisation métallique.....	477	JOSAT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 mai).....	862
JARRIN, en transmettant un tableau imprimé qui présente les résultats des observations météorologiques faites à Bourg, en 1845, par ordre de la Société d'Agriculture de l'Ain, appelle l'attention sur l'impuissance où l'on est, dans plusieurs provinces éloignées, de répondre complètement aux désirs de M. le Ministre de l'Agriculture, qui demande qu'un résumé complet des observations météorologiques faites dans chacun des chefs-lieux de département lui soit régulièrement adressé.....	555	JOULE adresse un Mémoire sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques.....	256
JARROUX et TASSEAU. — Essai sur un télégraphe atmosphérique.....	166	JUSSIEU (DE) lit, en son nom et celui de M. <i>Valenciennes</i> , des Instructions pour le voyage en Perse de M. <i>Cloquet</i> , et pour le voyage à Madagascar de M. <i>Leguillou</i>	199 et 203
JARTON soumet au jugement de l'Académie une machine à calculer de son invention (en commun avec M. <i>Thibaut</i>).....	224	— M. de <i>Jussieu</i> , en présentant, au nom de l'auteur, M. <i>Ed. Boissier</i> , un ouvrage intitulé : « Voyage botanique dans le midi de l'Espagne, » fait remarquer que, sous ce titre modeste, l'auteur a donné une flore très-complète de la portion de la Péninsule qu'il a explorée, flore qui comprend un grand nombre d'espèces entièrement nouvelles.....	594
— Instrument au moyen duquel on obtient, sans calculs, des racines carrées et cubiques.....	1056	— Rapport sur le voyage de M. <i>Rochet d'Héricourt</i>	798
JOBERT, DE LAMBALLE. — Réflexions sur l'anatomie pathologique et la thérapeutique des fistules urinaires urétrales chez l'homme.....	984	— M. de <i>Jussieu</i> présente, au nom de M. <i>Benjamin Delessert</i> , le cinquième volume des « <i>Icones selectæ plantarum</i> . ».....	1090
JOHNSTON et SCHMIDT mettent sous les yeux			

K

KOECHLIN (MM. A.). — Rapport sur un Mémoire concernant une nouvelle turbine construite dans leurs ateliers (Rapporteur M. <i>Morin</i>).....	1026	la cellulose, et qui se trouve dans toute une classe d'animaux invertébrés, les Tuniciers.....	38
KOELLIKER et LÖEWIG. — Sur l'existence d'une substance ternaire identique avec		— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Payen</i>	581

L

LAIGNEL demande que ses inventions relatives aux moyens d'améliorer la navigation et les transports par les chemins de fer, sans changement du matériel actuel, soient admises à concourir pour le prix fondé par M. de Montyon en faveur de ceux qui parviendront à rendre une profession moins dangereuse.....	438	LALLEMAND. — Lettre à M. <i>Arago</i> , sur l'utilité des eaux sulfureuses dans certaines affections pulmonaires, et sur les perfectionnements appliqués à ce mode de traitement dans l'établissement de Vernet.....	167
LALANNE. — Nouvelle Table destinée à abréger les calculs, désignée sous le nom d'Abaque.....	178	LAMARCHE. — Résultats des observations météorologiques faites à Saint-Lô pendant le cours de l'année 1843. — Observations barométriques horaires faites à l'équinoxe d'automne et au solstice	

MM.	Pages.
d'hiver durant trente-six heures consécutives chaque fois.	178
LAMBLIN. — Nouveau système d'horloges pour les églises de village. Tracé servant à trouver l'heure du lever et du coucher du soleil, pour tous les jours de l'année et à une latitude quelconque.	988
LANDOUZY. — Note sur des productions piliformes de la langue.	304
LANGAS. — Figure et description d'un nouveau système de transports.	1148
LAPASSE (DE). — De l'action de l'oxygène sur les organes de l'homme, et des moyens de diriger convenablement cette action.	1055
LARGETEAU est présenté par la Section d'Astronomie comme l'un des Candidats pour la place vacante par suite du décès de M. de Cassini.	89
LAROQUE. — Mémoires ayant pour titre : « Les deux lois, les trois éléments et leurs fonctions. »	927 et 1057
LAUGIER. — Mémoire sur quelques comètes anciennes.	148
— Note sur la comète de Gambart.	287
— Rapport sur un cercle astronomique de M. Brunner.	527
— Nouvelle Note sur la manière d'interpréter les relations des anciens auteurs concernant la seconde comète de 1468.	644
LAURENT. — Sur la propagation des ondes sonores.	80
— Sur les ondes sonores.	251
— Mémoire sur la direction des vibrations sonores.	253
— Mémoire sur la direction des oscillations dans les mouvements vibratoires qui se propagent dans un milieu élastique.	333
— M. Laurent adresse une continuation de ses recherches sur la théorie mathématique de la lumière.	738
LAURENT (Auguste). — Recherches sur les combinaisons melloniques (en commun avec M. Gerhardt).	453
— Action de l'acide nitrique sur la brucine.	633
— Sur la chlorocyanilide.	695
— Sur la fluosilicanilide (en commun avec M. J. Delbos).	697
— Sur le sucre de gélatine et sur divers composés.	789
— Dépôt d'un paquet cacheté, en commun avec M. Gerhardt (séance du 2 mars).	377
LAURENT GÉRARD. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 février).	347
LECLERCQ adresse, à l'occasion d'une communication récente de M. Chavagneux, une réclamation de priorité relative à	

MM.	Pages.
l'emploi des locomotives comme machines de guerre.	967
LECOINTE. — Note sur quelques observations relatives à la physique du globe et à la physique générale.	645
LECOQ. — Note sur la préparation des diverses espèces de thés.	89
— Sur les climats solaires et sur les causes atmosphériques en géologie.	422 et 738
LEGUILLOU, chirurgien d'un des bâtiments de guerre qui doivent faire partie de l'expédition de Madagascar, se met à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle jugerait convenable de faire faire dans ces parages pendant le temps qu'y restera l'expédition.	132
LEMAITRE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 janvier).	179
LEMAITRE, DE RABODANGES, demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par lui dans la séance du 11 août 1845. Ce paquet se trouve contenir une Note relative à l'emploi du nitrate de plomb pour la conservation des substances animales.	966
LÉOUZON LE DUC demande des Instructions pour un voyage qu'il se propose de faire dans la Finlande, pays où il a déjà séjourné.	1057
LEREBoullet. — Sur le mode de formation de la bile, et sur le rôle que jouent les vésicules épithéliales dans cette sécrétion, dans celle du sperme, des œufs, etc.	130
— Monographie des Cloportides de l'Alsace. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Milne Edwards.)	196
LEROY, à l'occasion d'une communication récente de M. Lassaigue, adresse de Grenoble une Note sur un nouveau moyen destiné à faire distinguer les taches arsenicales des taches antimoniales.	178
LEROY D'ÉTIOLLES. — Sur la pulvérisation rapide des calculs urinaires, et sur des moyens nouveaux de la produire.	704, 923 et 988
LESAUVAGE est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour une place de correspondant.	139
LETELLIER soumet au jugement de l'Académie deux procédés différents pour la conservation des bois.	41
LETESTU transmet divers documents destinés à montrer les bons résultats obtenus de l'emploi de ses pompes d'épuisement.	610
LE VERRIER est présenté par la Section d'Astronomie, comme l'un des Candidats	

MM.	Pages.	MM.	Pages
pour la place vacante par suite du décès de M. de Cassini.....	89	d'un point matériel peuvent s'intégrer», et communique, en outre, deux théorèmes concernant les lignes géodésiques et les lignes de courbure de l'ellipsoïde.	893
— M. Le Verrier est nommé membre de l'Académie, Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. de Cassini.....	115	— M. Liouville est nommé membre de la Commission chargée de se prononcer sur le mérite des pièces de concours produites par les élèves de l'École royale des Ponts et Chaussées.....	669
— Recherches sur les mouvements d'Uranus.	907	LITTROW fait remarquer, dans une Lettre adressée à M. Arago, qu'Hévélius avait déjà parlé, dans ses ouvrages, de comètes à plusieurs noyaux.....	644
LEVOL (A.). — Mémoire sur le dosage de l'arsenic dans les métaux usuels et dans leurs alliages, à l'aide d'une nouvelle méthode.....	501	LOEWIG et KOELLIKER. — Sur l'existence d'une substance ternaire identique avec la cellulose, et qui se trouve dans toute une classe d'animaux invertébrés, les Tuniciers.....	38
LIBRI. — Remarques à l'occasion de la partie du <i>Compte rendu</i> qui est relative à une discussion survenue, dans la séance du 30 mars, à l'occasion du Rapport de la Section de Mécanique sur la proposition de M. Piobert.....	571	— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Payen.....	581
— Réplique à la réponse de M. Flourens sur la même question.....	572	LOUYET écrit qu'il a proposé, dès l'année 1838, dans un ouvrage périodique publié en Belgique, l'emploi de la lumière produite par la pile pour l'éclairage des mines.	225
LIEBIG est présenté comme l'un des Candidats pour une place d'associé étranger vacante par suite du décès de M. Bessel....	889	LOUYET. — Démonstration expérimentale de l'oxygène des acides silicique et borique.	962
LIOUVILLE. — Démonstration géométrique relative à l'équation des lignes géodésiques sur un ellipsoïde quelconque	111	LUTKE est présenté par la Section de Géographie et de Navigation, comme Candidat pour une place de correspondant.	132 et 227
— M. Liouville, au nom de la Commission nommée à cet effet, présente la question proposée pour le grand prix de Mathématiques à décerner en 1848.....	227		
— M. Liouville présente un Mémoire de mécanique, intitulé: « Sur quelques cas particuliers, où les équations du mouvement			

M

MAGENDIE annonce que la Commission chargée de l'examen des Mémoires de M. Vallée, sur la théorie de la vision, a terminé son travail, et que le Rapport sera présenté prochainement.....	504	MALAGUTI (F.). — Recherches sur les amides.	851
— M. Magendie est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Physiologie expérimentale.....	1136	— Mémoire sur les causes de l'efflorescence de la laumonite (en commun avec M. Durocher).....	862
MAGNE. — Note sur un cas d'héméralopie attribuée à une envie de la mère de l'individu qui est le sujet de cette observation.	554	MALE. — Machine à vapeur à double générateur et à très-haute pression, avec détente commençant au cinquième de la course. Application de la machine à vapeur à un nouveau système de propulsion pour les navires, etc.....	951
MAISON prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission chargée de rendre compte d'un instrument qu'il a présenté l'an passé, ou de l'autoriser, si le Rapport ne pouvait être fait promptement, à reprendre les pièces qu'il a présentées.....	1150	MALLET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 27 avril).....	714
MALAGUTI (F.). — Recherches sur la solubilité de l'alumine dans l'eau ammoniacale (en commun avec M. Durocher)...	850	— Note sur les moyens d'absorber la chaux qui contiennent les jus sucrés après la défécation.....	923
		MARCEL DE SERRES. — Sur les ossements fossiles de mammifères trouvés dans le département de l'Hérault (en commun avec M. P. Gervais).....	295
		— Observations sur la pétrification des coquilles dans la Méditerranée (en commun avec M. Figuié).....	1050

MM.	Pages.
MARGOTON. — Sur les moyens de préserver les bois de construction des attaques de l' <i>Oxyurus proctotrupes</i>	641
MARGUERITTE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 mars).....	439
— Sur un nouveau procédé de dosage du fer par la voie humide.....	587
MARION-BOURGUIGNON. — A l'occasion des communications faites récemment à l'Académie sur la production de l'aven-turine artificielle, M. Marion-Bourgui-gnon revendique pour lui-même et pour son beau-père, feu M. Bourguignon, la priorité d'invention du procédé au moyen duquel on obtient cette fausse gemme... 438	
MAROZEAU. — Notes sur la circulation de l'eau dans la turbine construite par MM. A. Kœchlin et Cie. (Rapport sur ces Notes; Rapporteur M. Morin.).....	1099
MARTIN, d'ANGERS. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 janvier).....	179
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 mars).....	556
MARTINS. — Essai sur le climat et la végé-tation de l'extrémité septentrionale de la Norvège.....	951
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Richard.....	1091
MATHIEU, vice-président pendant l'année 1845, passe aux fonctions de président. — Rapport sur un tableau arithmétique pré-senté par M. Philippe.....	328 et 361
— M. Mathieu est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pié-ces admises au concours de Statistique..	1040
MATTEUCCI (Ch.). — Notes sur la conductibi-lité de la terre pour le courant électrique. — Examen de la constitution de la partie trouble de la veine liquide au moyen d'une lumière instantanée.....	86 260
MAUMENÉ. — Sur les équivalents chimiques du chlore, du potassium et de l'argent..	1043
MAURIAL-GRIFFOULE. — Dépôt d'un pa-quet cacheté (séance du 1 ^{er} juin).....	928
MAURY. — Note sur un tube à soupapes pour l'exploitation des chemins de fer atmosphériques.....	593
MAUVAIS. — Sur les intersections mutuelles des plans des orbites des petites planètes. — Éléments elliptiques de l'orbite de la planète Astrée.....	157 258
MELLONI. — Sur la puissance calorifique de la lumière de la Lune.....	541
— Sur la nature des effets calorifiques pro-duits par la lumière.....	614
— M. Melloni est présenté comme l'un des Can-didats pour une place d'associé étranger vacante par suite du décès de M. Bessel.	889

MM.	Pages.
MERLATEAU. — Note sur les moyens aux-quels on pourrait recourir pour arrêter sans secousses la marche d'un convoi sur un chemin de fer. Note sur une pompe de nouvelle invention.....	677
MERPAUT-DUZÉLIDEST. — Nouveau Mé-moire sur le calcul stigmal.....	603
MIALHE. — Réclamation relative au Mé-moire sur le dosage du cuivre, lu dans la séance du 2 février par M. Pelouze....	260
— Emploi de l'oxalate d'alumine dans la fa-brication des sucres de canne et de bet-terave.....	301
— M. Mialhe prie l'Académie de vouloir bien admettre au nombre des pièces de con-cours pour le prix de Physiologie expé-riimentale son travail sur la digestion et l'assimilation des matières sucrées et amyloïdes.....	338
— De la digestion et de l'assimilation des matières amyloïdes et sucrées. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Payen.)	522
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1 ^{er} juin).....	928
MIDY. — Réclamation de priorité élevée à l'égard de certaines dispositions du sys-tème de chemins de fer atmosphérique de M. Arnollet.....	346
MILLON. — Sur la permanence de l'anti-moine dans les organes vivants.....	1042
MILNE EDWARDS, au nom de la Commis-sion qui avait été chargée de l'examen d'un Mémoire de M. Deshayes sur les Cla-vagelles, fait connaître les motifs qui ont déterminé la Commission à ne pas faire de Rapport sur ce travail.....	31
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. Gaspard, sur l'appareil de la circula-tion des Mollusques et des Sélaciens....	46
— Rapport sur une monographie des Clopor-tides de l'Alsace, par M. Lereboullet....	196
— Remarques à l'occasion d'une Note insérée par M. Serres dans le <i>Compte rendu</i> de la séance du 2 février, et relative aux tra-vaux de M. Sappey, sur l'appareil respi-ratoire des oiseaux.....	231
— Réponse aux remarques de M. Serres....	235
— Rapport sur une Note de M. Pouchet, re-lative à la structure et aux mouvements des zoospermes du Triton.....	636
— Rapport sur un Mémoire de M. Bland, re-latif aux moyens de détruire les insectes qui attaquent l'olivier.....	791
— Rapport sur des recherches de M. Vogt re-latives à l'embryologie des Mollusques gastéropodes.....	1012
— Réponse à des remarques faites, à l'occasion de cette lecture, par M. Serres.....	1024

MM.	Pages.	MM.	Pages
— M. <i>Milne Edwards</i> est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours de Physiologie expérimentale.....	1136	MINISTRE DE L'INTÉRIEUR, en réponse à une demande qui lui avait été adressée par M. <i>Ch. Dupin</i> , alors président de l'Académie, annonce qu'il a ordonné l'exécution d'un buste en marbre de feu M. <i>de Prony</i> , destiné à l'Institut.....	127
MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS transmet une Lettre de M. <i>Pommeraux</i> , relative à une Note précédemment présentée sur un moyen d'atténuer les effets des chocs sur les chemins de fer.....	225	MINISTRE DE LA MARINE rappelle qu'il a demandé à l'Académie des Instructions pour le voyage que va faire M. <i>Raffenel</i> dans l'intérieur de l'Afrique.....	333
— Sur la demande de M. le <i>Ministre des Travaux publics</i> , l'Académie désigne, par la voie du scrutin, trois de ses membres pour faire partie du jury chargé de se prononcer sur le mérite des pièces de concours produites par les élèves de l'École des Ponts et Chaussées.....	669	— M. le <i>Ministre de la Marine</i> , en accusant réception des Instructions qui avaient été demandées pour le voyage de M. <i>Leguillou</i> à Madagascar, annonce que l'expédition projetée ne devant pas avoir lieu, il a transmis ces documents à M. le gouverneur de Bourbon, afin qu'ils soient remis aux chirurgiens de la marine qui pourraient se trouver en position d'explorer l'île de Madagascar.....	709
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE transmet ampliation de l'ordonnance royale qui confirme la nomination de M. <i>Le Verrier</i> à la place devenue vacante dans la Section d'Astronomie, par suite du décès de M. <i>de Cassini</i>	135	— M. le <i>Ministre de la Marine</i> communique l'extrait d'un Rapport qui lui a été adressé par le capitaine du navire <i>le Cayennais</i> , sur un tremblement de terre ressenti en mer pendant la traversée de ce navire de la Guiane en France.....	738
— M. le <i>Ministre de l'Instruction publique</i> transmet une Note de M. <i>d'Estocquois</i> , sur la transformation d'un mouvement rectiligne alternatif en mouvement circulaire continu.....	416	MITSCHERLICH est présenté comme l'un des Candidats pour une place d'associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Bessel</i>	889
MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE accuse réception du Rapport sur le Mémoire de M. <i>Goudot</i> , relatif à la culture de l'Aracacha, Rapport qui lui a été adressé conformément à une décision de l'Académie.....	225	MIQUEL.— Note relative à un nouveau mode d'occlusion du tube propulseur pour les chemins de fer atmosphériques.....	85
— M. le <i>Ministre de l'Agriculture et du Commerce</i> adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, les LVII ^e , LVIII ^e et LIX ^e volumes des « Brevets d'invention expirés. ».....	538 et 951	— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 janvier).....	179
— M. le <i>Ministre de l'Agriculture et du Commerce</i> adresse quatre exemplaires d'un Rapport qui lui a été présenté par M. <i>Séguin-Dupeyron</i> , à son retour d'une mission qui lui avait été confiée pour constater la nature et les effets des mesures adoptées en Turquie contre la peste. A cette occasion, M. le Ministre rappelle qu'il a demandé à l'Académie un Rapport sur diverses communications relatives au mode de propagation de la peste et au système des quarantaines.....	375	— M. <i>Miquel</i> demande l'ouverture de ce paquet. La Note qu'il renferme, et une Note supplémentaire adressée par l'auteur en même temps que cette demande, sont relatives, l'une et l'autre, à certaines applications des propriétés du calorique.....	928
MINISTRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES transmet la première livraison d'un ouvrage de botanique que M. le Ministre de l'Intérieur du royaume des Pays-Bas lui a adressée pour l'Académie des Sciences.....	375	— M. <i>Miquel</i> adresse un Mémoire ayant pour titre : « Description d'un appareil propre à transvaser une grande quantité de chaleur atmosphérique dans une enceinte quelconque. ».....	988
MINISTRE DE LA GUERRE transmet un Rapport de M. <i>Levacher Bruzeau</i> , sur la situation de la pépinière centrale du Gouvernement à Alger.....	305	— Supplément à ses précédentes communications sur certaines applications utiles des propriétés du calorique.....	1057
		MIRBEL (DE). — Mémoires sur la composition et la structure de plusieurs organismes des plantes (en commun avec M. <i>Payen</i>). ..	559
		MOIGNO. — Sur une propriété singulière de la lumière polarisée.....	161
		— Mémoire sur les expériences du docteur <i>Neeff</i> et sur la théorie générale de la lumière, de la chaleur et de l'électricité.....	422
		MONTHIERS. — Note sur une combinaison	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
du bleu de Prusse avec l'ammoniaque.	435	MORIN. — Note sur le jaugeage des dépenses d'eau faites par de larges orifices.....	511
MOREAU-BOULARD. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 janvier).....	49	— Expériences sur les roues à aubes courbes.	572
MOREAU DE JONNÈS. — Note sur un tremblement de terre qui a été ressenti à la Guadeloupe dans la nuit du 16 au 17 décembre 1845.....	307	— Rapport sur un Mémoire de MM. A. Kœchlin concernant une nouvelle turbine construite dans leurs ateliers.....	1026
MOREAU DE SAINT-LUDGÈRE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 janvier).	49	— Note sur la théorie de la turbine de MM. A. Kœchlin et Cie.....	1068
— Lettre relative à l'incrustation des chaudières à vapeur.....	89	— Rapport sur deux Notes adressées, par M. Marozeau, ancien élève de l'École Polytechnique, sur la circulation de l'eau dans la turbine construite par MM. A. Kœchlin et Cie.....	1099
— M. Moreau de Saint-Ludgère prie l'Académie de désigner une Commission qui serait chargée de répondre à une série de questions dont il regarde la solution comme importante pour le perfectionnement de la navigation par la vapeur.....	439	— Note sur l'application de la théorie du mouvement des fluides aux expériences de M. Marozeau.....	1102
MOREL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 juin).....	1061	— M. Morin est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours de Mécanique.....	932
MOREL-LAVALLÉE. — Une mention honorable est accordée par la Commission chargée de décerner le prix de Médecine et de Chirurgie, concours de 1844, à un Mémoire de M. Morel-Lavallée sur les luxations de la clavicule.....	766	MORSE donne quelques détails sur l'établissement de nouvelles lignes de télégraphes électriques dans les États-Unis, et sur la rapidité avec laquelle fonctionne l'appareil qu'il a imaginé pour le tracé des signaux.....	745 et 1004
— Nouvelles observations sur la production des fausses membranes à la surface interne de la vessie, par suite de l'application d'un vésicatoire sur la peau.....	844	MULLER. — Observations météorologiques faites à Gœrdsdorff (Bas-Rhin), en 1845...	611
MORELET, près de partir pour le Mexique, prie l'Académie de vouloir bien lui indiquer les observations qu'il pourrait faire dans l'intérêt de la science, pendant son séjour dans ce pays.....	1057	MULOT. — Sur la préparation d'extraits aromatiques de diverses plantes potagères.	127
MORIN. — Note sur la compression du foin au moyen de la presse hydraulique.....	441	MULOT FILS. — Note sur un nouvel outil de sondage.....	85
— Rapport sur un nouveau planimètre présenté par M. A. Beauvère.....	466	MURCHISON, en qualité de président de l'Association britannique pour l'avancement des sciences, session de 1846, annonce que l'ouverture de cette session aura lieu le 10 septembre prochain à Southampton, et exprime le désir d'y voir assister des membres de l'Académie.....	642
— Remarques sur une Lettre de M. Chenot concernant la question de priorité pour l'invention des marteaux à vapeur.....	507	MUTEL (A.). — Note sur le <i>Centaurea crupina</i>	255

N

NACHET soumet au jugement de l'Académie un microscope destiné principalement aux naturalistes.....	641	NORDLINGER prie l'Académie de hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyé son Mémoire sur le terrain tertiaire.....	267
NIEPCE. — Dépôt d'une boîte cachetée, contenant, avec la description d'un procédé pour la reproduction des estampes, lithographies, feuilles imprimées, etc., plusieurs spécimens obtenus à l'aide de ce procédé.....	1061	NOSEDA et DE TRAVANET. — Description et figure d'un nouveau système de freins automoteurs.....	537
NITACH. — Dépôt d'un dépôt cacheté (séance du 9 février).....	268	NOTHOMB (DE). — Sur une nouvelle substance accélératrice pour les opérations de la photographie.....	742

O

MM.	Pages.	MM.	Pages.
OUIN-LACROIX. — Figure et description d'un wagon élastique inventé pour servir aux transports par les chemins de fer...	593	phie et de Navigation comme l'un des Candidats pour une place vacante de correspondant.....	132 et 227
OWEN est présenté par la Section de Géogra-			

P

PAGNON-VUATRIN. — Saponification des eaux grasses provenant du lavage des laines en suint, et emploi du produit de cette opération.....	496	PATOT. — Supplément à une précédente Note, sur un ver qui attaque les olives.	179
PALLAS. — Sur les applications faites par l'industrie, de ses procédés pour la fabrication du papier et du sucre de maïs....	376	PAYEN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 février).....	238
PALTRINERI. — Proposition sur l'application des forces motrices aux machines...	165	— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Mialhe</i> , intitulé: « De la digestion et de l'assimilation des matières amyloïdes et sucrées. »	522
PAQUET (V.) — Note relative à des insectes qui, à cette époque, se voient encore en grand nombre sur les branches de divers arbres fruitiers, et notamment sur celles du groseiller à fruit noir.....	48	— Mémoires sur la composition et la structure de plusieurs organismes des plantes (en commun avec M. <i>de Mirbel</i>).....	559
PARCHAPPE. — Supplément à son Mémoire sur la structure du cœur.....	41	— Rapport sur une communication de MM. <i>Læwig</i> et <i>Kælliker</i> , relative à l'existence de la cellulose dans une classe d'animaux sans vertèbres.....	581
— De la nature et du mode de formation des concrétions polypiformes du cœur....	371	— Remarques relatives à une communication de M. <i>Gaudichaud</i>	661
— Considérations sur les perturbations morbides du rythme, des battements du cœur, et sur les conditions de l'insuffisance valvulaire.....	610	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Sacc</i> , sur la composition chimique du jaune d'œuf.....	675
— Une mention honorable est accordée par la Commission chargée de décerner le prix de Statistique, concours de 1844, à une Notice statistique sur l'asile des aliénés de la Seine-Inférieure, de MM. <i>Parchappe</i> et de <i>Boutteville</i>	751	— Documents à l'appui des recherches sur la composition des végétaux (Note à l'occasion du <i>Compte rendu</i> de la séance du 20 avril).....	687
PARET. — Essai sur la chaleur spécifique des corps.....	844	— Mémoire sur le café (première partie)...	724
PARISSET fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de l'Éloge de M. <i>Larrey</i> , prononcé par lui, à l'Académie de Médecine, dans la séance du 25 novembre 1845.....	72	— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 mai).....	791
PAROLA prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle ont été renvoyées ses recherches expérimentales sur l'ergot des graminées.....	310	— M. <i>Payen</i> est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours des Arts insalubres.	877
PASSOT prie l'Académie de hâter le travail de la Commission chargée de faire un Rapport sur ses expériences concernant le mouvement des fluides dans les machines à réaction.	226, 377, 645 et 746	PELIGOT. — Sur le poids atomique de l'uranium.....	487
		— Sur la composition de quelques verres fabriqués en Bohême.....	547
		— Sur un nouveau procédé saccharimétrique.	936
		PELOUZE. — Mémoires sur un nouveau mode du dosage du cuivre.....	183 et 1005
		— Remarques sur une réclamation de M. <i>Mialhe</i> , relative au dosage du cuivre.....	262
		— Rectification relative à un alliage de cuivre et d'antimoine, mentionné dans son Mémoire sur le dosage du cuivre.....	1079
		— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Gobley</i> , ayant pour titre: « Recherches chimiques sur le jaune d'œuf. ».....	464

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— M. Pelouze est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours des Arts insalubres.	877	95 degrés les chaudières à vapeur, soient admis à concourir pour un des prix fondés par M. de Montyon.....	551
PELTIER. — Sur la présence du sulfhydrate d'ammoniaque dans des grêlons tombés à Doué-la-Fontaine (Maine-et-Loire), dans la nuit du 26 au 27 février dernier.	376	PINEL (Ch.). — Mémoire sur les Orchidées de l'Amérique tropicale, précédé de considérations sur la végétation du Brésil...	375
PENTLAND. — Sur la hauteur du Vésuve.	88	PIOBERT. — Note sur les dangers présentés par les chemins de fer, et sur quelques questions auxquelles il est indispensable de donner une solution.....	412 et 521
PERREAUX. — Machine à diviser la ligne droite et la ligne circulaire.....	166	— Rapport de la Section de Mécanique sur les Notes précédentes.....	567
PERREY. — Tableaux des observations météorologiques faites à Dijon pendant le deuxième semestre de 1845, et résumé des observations de l'année entière.....	267	— M. Piobert est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours de Mécanique.....	932
— Liste des tremblements de terre ressentis en 1845.....	644	PLANCHON. — Affinité des Santalacées, Olacées, Loranthacées, confirmée par leur composition florale.....	256
PERSIGNY (DE). — Nouvel exposé du système de la destination et de l'utilité permanente des pyramides d'Égypte et de la Nubie contre les éruptions sablonneuses du désert, considéré sous le point de vue du calcul des probabilités.....	256	PLANTIER prie l'Académie de se faire rendre compte d'un nouveau système de sténographie dont il est l'inventeur.....	127
PERSON. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 janvier).....	179	PLET (Ange) demande et obtient l'autorisation de reprendre un instrument qu'il désigne sous le nom de <i>compas polymètre</i> , instrument qui avait été renvoyé à l'examen d'une Commission, et sur lequel il n'a pas encore été fait de Rapport.....	89
PETIT. — Note sur un incendie causé par la chute d'un bolide.....	739	POGGIALE. — Sur un nouveau composé de brome et de bore, l'acide bromoborique, et sur le bromoborate d'ammoniaque.....	124
— Méthode pour déterminer la parallaxe et le mouvement des bolides.....	913	POINSOT. — Rapport sur un Mémoire de M. Desmarest, contenant une Table de racines primitives pour 4000 nombres premiers.....	238
PHILIPPEAU, BESSAS-LAMÉGIE et HENRY. — Nouveau système de supports en fonte, destinés à remplacer les traverses en bois sur lesquelles reposent les rails des chemins de fer.....	676, 924 et 951	— M. Poinot est nommé membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1846.....	2
PHILIPPE prie l'Académie de se faire rendre compte d'un tableau qu'il a imaginé pour faciliter les opérations ordinaires de l'arithmétique, et qu'il croit pouvoir être utile dans les écoles primaires.....	85	POISEUILLE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 mars).....	556
— Rapport sur ce tableau; Rapporteur M. Mathieu.....	328 et 361	PONCELET. — Rapport fait, au nom de la Section Mécanique, sur les vues présentées par M. Piobert dans deux Notes lues les 9 et 23 mars, et relatives à la fréquence des accidents sur les chemins de fer.....	567
PHILLIPS annonce l'envoi d'un ouvrage sur les maladies scrofuleuses qu'il vient de publier à Londres, et qu'il destine au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon.....	612	— Remarques à l'occasion d'une Lettre par laquelle M. Passot demande de nouveau un Rapport sur ses expériences.....	746
PICAULT soumet au jugement de l'Académie un nouveau système de tranchant qu'il désigne sous le nom de <i>tranchant-scie</i> , et qui est, suivant lui, applicable aux armes blanches aussi bien qu'aux outils de jardinage et à la coutellerie ordinaire.	305	— M. Poncelet est nommé membre de la Commission chargée de se prononcer sur le mérite des pièces de concours produites par les élèves de l'École royale des Ponts et Chaussées.....	669
PIÉGU. — Note sur les doubles mouvements observés aux membres et comparés aux doubles mouvements observés sur le cerveau.	682	— M. Poncelet est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Mécanique.....	937
PIMONT demande que trois appareils qu'il a imaginés, l'un pour utiliser la chaleur perdue des bains de teinture, les deux autres pour alimenter d'eau chauffée à		— M. Poncelet est nommé membre de la Com-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mission chargée de la révision des comptes pour l'année 1845.....	1136	PRÉSIDENT (LE) annonce que le XXI ^e volume des <i>Comptes rendus</i> est en distribution au Secrétariat.....	667
PORRO. — Sur le percement des montagnes dans l'exécution des chemins de fer	737	PROGIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 18 mai).....	862
POUCHET. — Structure et mouvements des zoospermes du Triton (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Milne Edwards</i>)..	636	— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1 ^{er} juin).....	928
POUILLET. — Note sur les nouvelles expériences de M. <i>Faraday</i>	135	— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 juin).....	1150
POUMARÉDE. — Mémoire sur un moyen de précipiter de leurs dissolutions le fer, le manganèse et le nickel à l'état métallique.	948	PROVOSTAYE (DE LA) et P. DESAINS. — Note sur le refroidissement par les gaz.....	77
PREISSER. — Observations météorologiques faites à Rouen en 1845	645	— Recherches sur le rayonnement de la chaleur. Détermination des pouvoirs émissifs.....	825 et 1139

Q

QUENTIN - DURAND. — Description d'un nouveau crible à plan incliné et à double grille.....	333	QUET et COLIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 8 juin).....	967
--	-----	--	-----

R

RACIBORSKI. — Une mention honorable est accordée par la Commission chargée de décerner le prix de Physiologie expérimentale, concours de 1844, à M. <i>Raciborski</i> , pour son travail sur l'ovulation spontanée considérée chez l'espèce humaine	754	RATZEBURG est présenté par la section d'Économie rurale comme l'un des Candidats pour une place vacante de correspondant.	227
RADIGUEL. — Sur un nouveau système de chemins de fer propres à transporter à travers les terres des vaisseaux de tout port.....	165	RAULIN demande l'autorisation de reprendre dix exemplaires d'une carte géognostique du plateau tertiaire parisien, qu'il avait adressés, comme spécimen de l'impression à plusieurs teintes, pour être soumis à l'examen de la Commission chargée de faire un Rapport sur le coloriage lithographique.....	645
RAFFENEAU-DEILLE. — Note relative à l'acclimatation d'une nouvelle variété de <i>Nelumbium</i> , et à la dénomination ancienne de « colocase ».....	732	RAYER est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix concernant les Arts insalubres	877
RAFFENEL, près de partir pour son voyage dans l'intérieur de l'Afrique, transmet une liste des instruments qu'il emporte.	746	REGNAULT. — Remarques à l'occasion d'une communication de MM. <i>Favre</i> et <i>Silbermann</i> , intitulée : « Recherches sur les chaleurs produites pendant les combinaisons chimiques. ».....	1143
RAGAUT. — Lettres sur l'assainissement du port de Marseille, adressées à l'occasion d'une Note de M. <i>Schumacher</i> sur le même sujet.....	267	RÉVELLE-PARISE. — Un encouragement lui est accordé par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, concours de 1844.....	766
— M. <i>Ragault</i> demande que sa Lettre sur un projet d'assainissement du port de Marseille soit renvoyée à l'examen de la Commission qui a été chargée de rendre compte d'une Notice de M. <i>Schumacher</i> , relative à la même question.....	347	RICHARD. — Description et figure d'un échappement libre à impulsions et dégagement invariables.....	538
RATH. — Description et figure d'un nouveau dispositif destiné à prévenir le déraillement des véhicules marchant sur les chemins de fer.....	844	RICHARD. — Rapport sur un Mémoire de M. <i>Ch. Martins</i> , intitulé : « Essai sur le climat et la végétation de l'extrémité septentrionale de la Norvège. ».....	1091
		RIDOLFI est présenté par la section d'Éco-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nomie rurale comme l'un des Candidats pour une place vacante de correspondant.....	227	à l'occasion d'une Note récente de M. <i>Sucquet</i> , sur l'emploi du sulfite de soude comme moyen d'arrêter la putréfaction des substances animales.....	346
RINBAUXWAELES. — A l'occasion de la présentation du Mémoire de M. <i>Turnbull</i> , sur un nouveau procédé de tannage, M. <i>Rinbawxaeles</i> écrit d'Ostende, qu'il est inventeur d'un procédé au moyen duquel il opère le débouillage sans eau, sans chaux et sans acides, et rend les peaux propres à être livrées au tannage dans l'espace de cinq heures.....	226	ROBIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 février).....	310
RIO adresse des questions concernant les améliorations à apporter dans l'agriculture de la Bretagne; en raison de sa forme insolite, cette communication est regardée comme non avenue.....	683	ROCHARD. — Emploi d'un nouveau composé de chlore, d'iode et de mercure, dans le traitement des affections scrofuleuses.....	671
RIPAULT. — Remarques adressées à l'occasion du Rapport verbal fait par M. <i>Flourens</i> , sur un travail de M. <i>Simon</i> , concernant l'anatomie et la physiologie du thymus.....	127	ROCHET D'HERICOURT. — Rapport sur son second voyage en Abyssinie (Rapporteurs MM. <i>Arago</i> , <i>Duperrey</i> , <i>Dufrénoy</i> , de <i>Jussieu</i> , <i>Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire</i>). ..	798
— M. <i>Ripault</i> appelle l'attention de l'Académie sur un nouveau signe de la mort, signe qui consisterait dans la flaccidité de l'iris, la pupille perdant sa forme circulaire quand le globe de l'œil est pressé en deux sens opposés, et restant rond au contraire, malgré cette compression, lorsque la vie n'est pas éteinte.....	555	RODIER et A. BECQUEREL. — Un encouragement leur est accordé par la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie, concours de 1844, pour leur travail sur la composition du sang.....	766
ROBERT (E.). — Note sur un procédé destiné à mettre les ormes et les pommiers à l'abri des insectes qui leur sont le plus nuisibles.....	253	— Nouvelles recherches sur la composition du sang à l'état de santé et à l'état de maladie.....	831
— Réponse à une réclamation de priorité adressée, à l'occasion de cette communication, par M. <i>Chassériau</i>	642	ROSS (JAMES-CLARK) est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des Candidats pour une place vacante de correspondant.....	132 et 227
ROBIN (Ca.). — Recherches sur un organe particulier qui se trouve chez les poissons du genre des Raies.....	821	ROUSSEL. — Sur les maladies des ouvriers employés dans les fabriques d'allumettes chimiques, et sur les mesures hygiéniques et administratives à prendre pour rendre cette industrie moins insalubre... ..	292
ROBIN (E.). — Réclamation de priorité adressée		ROUSSIN (l'amiral) fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la seconde édition du <i>Pilote du Brésil</i> , qui vient d'être publiée par le Dépôt général des cartes de la Marine.....	511
		ROUX. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Magne</i> sur un cas d'héméralopie.....	554
		ROUX (B.). — Note sur les acétates de cuivre.....	434
		ROZET. — Mémoire sur la sélénologie.....	470

S

SACC (J.). — Sur la composition chimique du jaune d'œuf.....	674	tales de M. <i>Boileau</i> , sur la distribution des vitesses dans les cours d'eau.....	609
SAINT-JEAN soumet au jugement de l'Académie un nouveau système de roues de voitures, dans lesquelles des ressorts, disposés dans les jantes, sont destinés à amortir les secousses causées par les inégalités du sol.....	594	SAINT-VENANT (DE). — Mémoire sur la dérivation des eaux pluviales qui entraînent les terres des sols en pente et qui inondent les vallées.....	669
SAINT-VENANT (DE). — Note sur la détermination expérimentale des forces retardatrices du mouvement des liquides.....	307	SAINTE-PREUVE. — Sur la nécessité d'une révision des nivellements des isthmes de Suez et de Panama.....	226
— Note relative aux recherches expérimentales de M. <i>Boileau</i> , sur la distribution des vitesses dans les cours d'eau.....		SALUCCI. — Mémoire sur un nouveau système pour l'élévation des eaux et le dessèchement des marais et marécages.....	988

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SAPPEY. — Mémoires sur l'appareil de la respiration dans les oiseaux. 250, 328 et 508	508	SERRES. — Observations de névroplastie ou de transformation ganglionnaire du système nerveux périphérique.....	879
SAUVAGE. — Observations sur la géologie de la Grèce continentale et de l'île d'Eubée. Description géologique de l'île de Milo. 844	844	— Remarques sur quelques questions d'embryogénie à l'occasion d'un Rapport fait par M. Milne Edwards sur des recherches de M. Vogt relatives à l'embryologie des Mollusques gastéropodes.....	1021
SCHIMPER. — Lettre à l'occasion du Mémoire de M. Durocher, sur le phénomène erratique en Scandinavie.....	43	— M. Serres est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours de Physiologie expérimentale.....	1136
SCHMIDT et JONSTON mettent sous les yeux de l'Académie un lingot de palladium, métal qui s'obtient aujourd'hui directement en traitant les minerais aurifères de la mine Gongo-Socco au Brésil.....	335	SERRES, d'ALAIS. — Études sur le bégayement et la parole.....	207
SCHUBLER est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des Candidats pour une place vacante de correspondant. 227	227	SILBERMANN et FAYRE. — Recherches sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques..... 483, 823 et 1140	1140
— M. Schübler est nommé correspondant de l'Académie, Section d'Économie rurale, à la place de feu M. Schwerg.....	250	— Note en réponse à une réclamation de M. Gerhardt.....	714
SCHUMACHER. — Lettre à M. Arago sur la comète découverte par M. Brorsen, le 26 janvier 1846.....	539 et 925	SILVESTRI soumet au jugement de l'Académie des fragments pétrifiés de divers corps organiques, animaux et végétaux, et annonce qu'il fera connaître son procédé à la Commission que l'Académie chargera de l'examen de ces pièces.....	1148
SCHUMACHER écrit relativement à un moyen qu'il a imaginé pour renouveler les eaux du port de Marseille, en profitant de l'action des vents prédominants sur cette partie de la côte.....	85	SOLIER. — Sur deux algues zoospores formant le nouveau genre <i>Derbesia</i>	375
SÉDILLOT. — Observations de nécroses des os de la face et d'affections pulmonaires survenues à des ouvriers employés à la fabrication des allumettes chimiques.....	437	SOREL prie l'Académie de vouloir bien se faire rendre compte des procédés qu'il a imaginés dans le but de diminuer les dangers du transport par les chemins de fer..	508
— M. Sédillot est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des Candidats pour une place vacante de correspondant.....	439	SOULEYET. — Anatomie des genres <i>Glaucus</i> , <i>Phylliroë</i> et <i>Tergipe</i> , et quelques observations sur le phlébentérisme.....	473
— M. Sédillot est nommé correspondant de l'Académie, Section de Médecine et de Chirurgie, à la place de M. Lallemand, devenu académicien titulaire.....	470	STÉFANI adresse plusieurs exemplaires d'un opusculé qu'il a publié à Vérone, en 1841, sur les moyens de remédier aux suites fâcheuses du déboisement des montagnes.	683
— M. Sédillot adresse ses remerciements à l'Académie.....	611	STEIN. — Réflexions sur l'implantation du placenta sur l'orifice de la matrice.....	843
SEGUIER. — Compte rendu d'une visite faite aux ateliers de M. Hallette.....	408	STOUVENEL. — Réclamation de priorité relative à un dispositif destiné à transmettre au loin, par le moyen, soit de l'air comprimé, soit de l'air raréfié, l'action d'un moteur mis en jeu par l'eau ou par la vapeur.....	433
SERRE est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie pour une place de correspondant.....	439	SUCQUET. — Sur l'assainissement des amphithéâtres d'anatomie.....	222
SERRES. — A l'occasion d'une communication de M. Natalis Guillot, sur l'appareil respiratoire des oiseaux, M. Serres annonce que M. Sappey s'occupe, depuis plusieurs mois, de recherches sur le même sujet.....	211	— Réponse à la réclamation de priorité élevée par M. Robin, relativement aux substances à employer pour la désinfection des amphithéâtres d'anatomie.....	376
— Réponse aux remarques faites par M. Milne Edwards à l'occasion de la partie du <i>Compte rendu</i> relative à la communication précédente.....	233	— M. Sucquet adresse, au concours pour le prix concernant les Arts insalubres, un travail sur l'assainissement des fabriques d'engrais-sang.....	737

T

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TANCHOU annonce qu'il a vainement essayé, le 19 et le 24 février, de retrouver chez la jeune Angélique Cottin les manifestations électriques qu'il croyait avoir observées le 13 et le 14 du même mois.....	377	tinés à diminuer les dangers du mode de transport par chemins de fer.....	225
— Note sur l'emploi de l'opium dans le traitement des ulcérations cancéreuses.....	1061	THENARD est nommé membre de la Commission chargée de la révision des comptes pour l'année 1845.....	1136
TASSEAU et JARROUX. — Essai sur un télégraphe atmosphérique.....	166	THIBAUT et JARTON soumettent au jugement de l'Académie une machine à calculer de leur invention.....	224
TAURINUS adresse, sous pli cacheté, une Note relative à un nouveau système d'écluse sur lequel il désirerait obtenir le jugement de l'Académie, dans le cas où le Rapport devrait être fait très-prochainement, et à condition que son invention ne fût pas rendue immédiatement publique. Cette proposition ne peut être acceptée.....	631	THIS adresse un projet de calendrier perpétuel.	347
TAVIGNOT adresse un résumé de ses recherches sur les affections glaucomateuses qui ne seraient, suivant lui, que des désorganisations chroniques de l'œil, analogues à la désorganisation qui survient après la section de la cinquième paire, et qui reconnaîtraient pour origine une perturbation fonctionnelle du système nerveux ciliaire.....	347	THOMAS et DELLISSE. — Sur l'emploi de l'acide oxalique pour la défécation du suc de la betterave.....	495
TENOFAL. — Note sur divers moyens des-		TIEDEMANN est présenté comme l'un des Candidats pour une place d'associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Bessel</i>	889
		TRAVANET (DE) et NOSEDÀ. — Description et figure d'un nouveau système de freins automoteurs.....	537
		TRÉCUL. — Recherches sur l'origine des racines adventives.....	986
		TREUILLE demande que son <i>Traité</i> pathologique et thérapeutique des maladies vénériennes soit admis au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon.....	611
		TURNBULL (A.). — Nouveau procédé de tannage des cuirs.....	75

V

VACHON. — Description d'un nouvel appareil pour cribler les grains.....	708	VALZ. — Lettre à M. <i>Arago</i> sur les comètes qui sont maintenant visibles.....	423
VALENCIENNES. — Instructions pour le voyage en Perse de M. <i>Cloquet</i> , et pour le voyage à Madagascar de M. <i>Leguillou</i> : partie zoologique.....	201 et 205	— Nouvelle Note sur la manière d'interpréter les relations des anciens auteurs concernant la seconde comète de 1468.....	644
VALLÉE prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyé son quatrième Mémoire sur la théorie de l'œil...	506	VELPEAU. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Magne</i> , sur un cas d'héméralopie.....	554
— M. <i>Vallée</i> écrit relativement à une communication qui lui a été faite récemment au nom de la Commission chargée de porter un jugement sur ses recherches concernant la théorie de la vision.....	683	— M. <i>Velpeau</i> présente, au nom de M. <i>Gorré</i> , médecin à Boulogne, une Note sur un enfant monstrueux offrant trois extrémités inférieures et un double appareil sexuel. Cet enfant, né dans le royaume des Algarves, le 5 septembre 1845, est arrivé à Paris en mai 1846.....	878
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Babinet</i>	733	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Cornay</i> , sur un nouvel instrument de diagnostic, le Stéréoscope.....	945
VALLOT. — Note sur les habitudes des fourmis <i>arrieras</i> du Mexique.....	1149	VICAT. — Sur l'existence, dans le département des Ardennes, d'une pouzzolane na-	
VALZ. — Observation de la comète de 6 ans $\frac{3}{4}$.	88		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tuelle qui n'a rien de commun, quant à l'origine, avec les pouzzolanes volcaniques.	256	de température.....	345
VICO (DE). — Recueil des observations faites à l'Observatoire du Collège romain pendant l'année 1843.....	178	VIOLETTE. — Note sur un appareil pour la cuisson du pain au moyen de la vapeur d'eau chauffée et sans pression.....	332
— M. de Vico, dans une Lettre adressée à M. Arago, annonce avoir découvert, le 20 février 1846, dans la constellation de la Baleine, une nouvelle comète.....	376	VIRLET. — Sur le gisement du titane rutile à Gourdon (Haute-Saône).....	505
— M. de Vico partage avec M. Darrest le prix d'Astronomie (fondation de Lalande).	749	VOGT. — Recherches sur l'embryogénie des mollusques gastéropodes; premier Mémoire: embryogénie de l'Actéon vert...	373
VIGUIER. — Maladie des pommes de terre observée sur des tubercules développés en 1845, dans des circonstances qui ne permettent de l'attribuer ni à un excès d'humidité, ni à une variation considérable		— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Milne Edwards.....	1012
		VOIGNER (écrit par erreur Gougnier). — Notice sur un chemin de fer d'essai établi à Saint-Ouen pour expérimenter la soupape longitudinale Hédiard, dans le système de propulsion atmosphérique.....	924

W

WALTER. — Recherches chimiques sur l'huile de ben.....	1143	WOILLEZ. — Mémoire sur l'électrographie typographique, ou moyen d'obtenir, à l'aide du galvanisme, et sur un simple tracé direct, des types d'imprimerie remplaçant ceux du graveur sur bois.....	924
WANNER. — Mémoire ayant pour titre: « De la pneumonie calculeuse, vulgairement appelée <i>phthisie pulmonaire</i> . ».....	1148	— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1 ^{er} juin)	928
WARTMANN. — Lettre sur des expériences qui conduisent à adopter les vues de M. de la Rive sur les vibrations que les courants électriques engendrent dans les barres de fer.....	544	WOLFF envoie l'indication de ce qu'il considère comme neuf dans un travail pour le concours au prix de Médecine et de Chirurgie, un « Traité théorique et pratique des maladies de l'oreille. ».....	677
— Sur les moyens de rendre sensibles, par des phénomènes caloriques, les modifications moléculaires que produit, dans les corps, l'action des aimants.....	745	WOLLBRETT. — Appareil destiné à mesurer la vitesse d'expansion des gaz dans le vide sous diverses conditions thermométriques, hygrométriques, etc.....	1056
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 mars).....	556	WRANGEL est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des Candidats pour une place vacante de correspondant.....	132 et 225
WERTHEIM. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 février).....	226	WURTZ. — Note sur la formation de l'uréthane par l'action du chlorure de cyanogène gazeux sur l'alcool.....	503
— Note sur les vibrations qu'un courant galvanique fait naître dans le fer doux.....	336		
— Réponse aux remarques de M. de la Rive sur cette Note.....	544		

Y

YVON VILLARCEAU. — Méthode de correction des éléments approchés des orbites des comètes. (Rapport sur ce Mémoire;		Rapporteur M. Binet).....	72
		YVON VILLARCEAU. — Éléments de la planète Astrée.....	742

Z

ZAMBAUX. — Supplément à son précédent Mémoire sur un nouveau système de chemins de fer atmosphériques.....	423	ZIGNO (DE). — Extrait d'un Mémoire sur les terrains crétacés de l'Italie septentrionale.....	644
--	-----	--	-----

ERRATA. (Tome XXII.)

Voyez aux pages 268, 310, 528, 645, 889, 1004, 1064 et 1152.